



MICROFICHE N°

05022

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
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION DES FORETS

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CENTRE DE DOCUMENTATION AGRICOLE

CN3A5022

PLAN

PLAN QUINQUENNAL

1982 - 1986

PROGRAMME DES TRAVAUX FORESTIERS ET DE C.E.S.

GESTION - 1982

VENTILATION DES CREDITS
PAR ACTION ET PAR PROJET
PROGRAMME NATIONAL

DECEMBRE 1981

TABLE DES MATIERES

Page	Designation
1-3	Note synthétique
4-5	Tableau récapitulatif des crédits par action
	I - <u>DÉTAIL DES CRÉDITS PAR ACTION ET PAR PROJET POUR LES GOUVERNORATS DE :</u>
6-7	TUNIS
8-9	ZACHOUAN
10-11	NIJENTE
12-13	SEJA
14-15	JENDOUJA
16-17	KEF
18-19	SILIANA
20-21	KASSERINE
22-23	SIDI BOUZID
24-25	GAFSA
26-27	TOLEME
28-29	TATAOUINE
30-31	LEDENINE
32-33	GABES
34-35	KI SILLI
36-37	SVAX
38-39	LAHDIA
40-41	MONASTIR
42-43	SOUSE
44-45	HAZEL
46-47	KAIROUAN
48	II - <u>PROJETS SPECIAUX</u>
	Travaux de C.E.S. confiés au Service National (Gouvernorats : Hadeul et Sidi Bouzid)
	III - <u>RÉCAPITULATION</u>
49	Tableau récapitulatif des crédits par nature de dépenses et par gouvernorat
50	Etat récapitulatif par nature des travaux et par gouvernorat

NOTE SYNTHÉTIQUE
RELATIVE AUX ACTIONS FORESTIÈRES ET DE C.E.S.
A L'INTERIEUR AU COURS DE L'ANNEE 1982

1. OBJECTIFS GÉNÉRAUX DU VI^e PLAN RELATIF AU SECTEUR "FORÊTS-C.E.S."

1) Stratégie adoptée pour le VI^e plan : la stratégie adoptée pour la promotion du secteur "Forêts et Conservation des Eaux et du Sol" est articulée autour des principes directeurs suivants :

- Choix des zones d'intervention prioritaires, au niveau des bassins versants, en tenant compte du degré d'érosion existant et potentiel.
- Concentration et intégration des actions forestières pastorales et de C.E.S.
- Intégration des actions de C.E.S. avec les actions de développement rural.
- Augmentation de la motivation des agriculteurs à participer aux travaux de C.E.S. et de reboisement.

2) Objectifs de protection :

Le traitement, contre l'érosion hydrique, des terrains situés dans les bassins versants des zones d'intervention prioritaire sera poursuivi avec ampleur, tout en assurant la sauvegarde et la consolidation des ouvrages existants par des plantations fruitières, pastorales et forestières.

Dans le cadre de la lutte contre la désertification, il est prévu de continuer les travaux de lutte contre les sables pour la protection des oasis et des infrastructures dans le Sud et de réaliser l'installation de brise vents dans les périmètres irrigués.

La fixation et le reboisement des dunes littorales seront poursuivis, ainsi que les travaux de plantation d'arbres forestiers.

La protection des forêts contre les incendies sera renforcée par l'extension du réseau de tranchées pare-feu. De même, dans le cadre de la protection de la nature et de l'environnement, il est prévu de créer de nouveaux Parcs Nationaux et de continuer les actions de conservation de faune et de flore en voie de disparition.

1/ Objectifs de production :

Il est prévu de poursuivre l'aménagement des forêts artificielles pour permettre leur exploitation ; celle-ci sera en outre réalisée sur l'ensemble des forêts naturelles et artificielles aménagées ce qui permettrait de doubler la production nationale en bois d'œuvre et d'industrie. Il sera entrepris également l'aménagement des parcours et la création de réserves fourragères et pastorales pour améliorer le potentiel fourrager du pays. De même, des travaux de reboisement seront réalisés dans les zones favorables en vue d'augmenter ultérieurement le volume de production ligneuse.

Il est prévu, par ailleurs, l'amélioration et l'extension du réseau de pistes dans le domaine forestier en vue de permettre une meilleure réalisation des actions forestières.

II. ACTIONS FORESTIERES PREVUES POUR L'ANNEE 1982 :

1/ Reboisement : Il est prévu d'effectuer des travaux de reboisement sur une superficie de 4645 Ha répartis comme suit :

- Reboisement de massifs : 2853 Ha
- Fixation par plantation : 261 Ha
- Fixation et reboisement des dunes littorales : 510 Ha
- Fixation et reboisement des dunes continentales dans le Sud, la lutte contre l'envahissement par les sables nécessitera également la confection et le rehaussement de 619 Km de talus.
- Brise-vent et plantation fruitière : 1021 Ha

2/ Améliorations pastorales par la plantation d'espèces pastorales et les prairies permanentes : 15689 Ha

3/ Conservation des eaux et du Sol : Il est prévu le traitement contre l'érosion hydrique de 18264 Ha se répartissant ainsi :

- Travaux de terrassement, manuels et mécaniques, avec aménagement d'exutoires et cuvettes individuelles sur une superficie de 9196 Ha
- Travaux de correction de ravins, consolidation des ouvrages de C.E.S. et jaudes enherbées : 8180 Ha
- Construction de jessours sur une superficie de 888 Ha

4/ Protection des Forêts

- Contre les incendies par la création et l'entretien de 495 Km de tranchées pare-feu.
- Contre les parasites par le traitement de 7716 Ha de peuplements forestiers.
- La protection de la faune et de la flore portera sur 5 Parcs Nationaux et Réserves de faunes.

5/Entretien et extension du réseau de pistes sur 1081 Ha

5/Sauvegarde des réalisations existantes :

-Sauvegarde des reboisements sur 3495 Ha

-Sauvegarde des ouvrages de C.E.S. sur 1870 Ha

7/Implantation parcellaire sur 9410 Ha dans le cadre de l'aménagement des forêts.

6/Actions à entreprendre à l'échelle Centrale : Il s'agit de la réalisation des projets sectoriels relatifs à l'élaboration des études, le reconditionnement du matériel de terrassement, l'aménagement des forêts et des parcours ...

9/Renouvellement du matériel roulant :

Le remplacement d'une partie du matériel roulant mis à la réforme durant l'année 1981, sera imputé sur les crédits alloués aux arrondissements pour la gestion 1982.

Le montant nécessaire pour l'acquisition de ce matériel sera prélevé sur la rubrique "Encadrement et matériel".

Le coût global de toutes les actions précitées à réaliser en 1982 s'élève à TREIZE MILLIONS DINARS (13.000.000 D).

PREVISIONS BUDGET 1982
VENTILATION DES CREDITS PAR ACTION
ETAT RECAPITULATIF (I)

- 4 -

NATURE DES ACTIONS	Importance des Travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
		Encadre Matériel (DIN)	M.O. Non Spécia J.T	(OIN)	Total (DIN)	Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Non Spécia J.T.	(DIN)	Total (DIN)
1. PLANTATION									
Reboisement									
+ Dans le Nord et l'Ouest	210ha	103	310	372	475	217 124	653480	784176	1.001.300
+ Dans le Centre et le Sud	745	104	280	336	440	77 480	208600	250320	327.800
Brise vent	67ha	104	280	336	440	6 968	18760	22512	29.480
Plantation fruitière	954ha	81	55	66	150	80 136	52470	62964	143.100
Fixation par plantation	261 ha	108	260	312	420	28 188	67860	81432	109.620
Fixation et reboisement des dunes littorales	510ha	112	340	408	520	57 120	173400	208080	265.200
Plantation d'espèces pastorales	6386,7ha	100	200	240	340	638 670	1277340	1532808	2.171.478
Prairies permanentes	9303 ha	76	20	24	100	707 028	186060	1223272	930.300
	3493,4ha	29	55	66	95	1101308,6	192137	230564,4	331.873
2. SAUVEGARDE DES PLANTATIONS									
3. CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL									
Terrassement et exutoires (Menne)	7401 ha	58	110	132	190	429 258	874556	973932	1.426.190
Terrassement et exutoires (S. Nat)	361 ha	58	110	132	190	20 938	39710	47652	68.590
Terrassement et exutoires (Mécen)	1010 ha	101	20	24	125	102 010	20200	24240	126.250
Seuils déversoirs (Cor. des ravins)	2983 ha	34	100	216	250	101 422	536940	644320	745.760
Construction des jessours	888 ha	220	650	780	1 000	195 360	577200	692640	888.000
Cuvettes individuelles	424 ha	6	20	24	30	2 544	8180	10176	12.720
Consolidation des ouvrages de C28	46175 ha	33,6	22	26,1	60	156 156	102245	122694	278.850
Bandes spheriques	550 ha	5,4	3	3,6	9	2 970	1650	1980	4.950
4. SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE CES	1670 ha	11	20	24	35	18 370	33400	40080	58.450
Sauvegardes des Jessours	200 ha	50	100	120	170	10 000	20000	24000	34.000
5. AMENAGEMENT DE L'ESPECE FORESTIERE									
Replantation forestière	9410 ha	1,1	2	2,4	3,5	10 351	18820	22584	32.935
6. PROTECTION DES FORÊTS									
Ouverture de pare-vent	40 km	74	200	335	610	2 977	11200	13410	15.700

NATURE DES ACTIONS	Importance des Travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			TOTAL (DIN)
		Encadre- ment Maté- riel (DIN)	M.O. Non Spécialisés		Total (DIN)	Encadrement Matériel (DIN)	M.O. Non Spécialisés		
			J.T.	(DIN)			J.T.	(DIN)	
Entretien de parc-feu	455 Km	70	100	120	190	31850	45500	54500	86450
Lutte contre les parasites	7716 Ha	5,4	6	9,6	15	41656,4	61725	74973,6	115740
Postes de vigie	3 Unités	950	200	240	1200	2800	600	720	3500
7. INFRASTRUCTURE ROUTIERE									
Ouverture de pistes	258,4 Km	510	200	240	750	131784	51680	62016	193800
Entretien de pistes	780,1 Km	58	60	72	160	68648,8	46806	56167,2	124816
Empierrement de pistes	43 Km	2400	500	600	3000	103200	21500	25800	129000
8. LUTTE CONTRE L'ENVASISSEMENT PAR LES SABLES									
Confection de tabias	83 Km	2000	550	660	2600	166000	45650	54180	220780
Rehaussement de tabias	536 Km	200	200	240	440	107200	107200	128640	235840
9. CONSTRUCTION DE JACS COLLINAIRES									
	4 Unités	10200	4000	4800	15000	40800	15000	19200	60000
10. MISE EN DEPENS (Gardiennage)	86189 Ha	0,04	0,8	0,96	1	3447,56	88951,2	82741,44	86189
11. CREATION D'UNE PEPINIERE	1 Unité	250000	-	-	250000	250000	-	-	250000
12. TRAVAUX APICOLES	-	5790	-	-	5790	5790	-	-	5790
13. CONSERVATION DE LA FAUNE SAUVAGE	-	10000	-	-	10000	10000	-	-	10000
14. ACHAT DE VOITURES TOUT TERRAIN	-	6546	-	-	6546	6546	-	-	6546
15. ACHAT DE CLOTURE	20 m	8000	-	-	8000	8000	-	-	8000
S/TOTAL						3370950	5505380	6605680	9.76630
16. LOGISTIQUE DES PRODUITS P.A.M.						2000000	-	-	2000000
17. PROJETS SECTORIELS						1023370	-	-	1023370
TOTAL GENERAL						6394320	5505380	6605680	13005300

(1) y compris les projets du service National

NATURE DES ACTIONS	Importance des Travaux	COUT UNITAIRE			Total (DIN)	COUT TOTAL			Total (DIN)
		Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Spéciali. J.T (DIN)	(DIN)		Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Non Spécial. J.T (DIN)	(DIN)	
1. <u>PLANTATION</u>									
- Reboisement	200 ha	103	310	372	475	20600	162000	74400	95000
- Fixation et reboisement des dunes littorales	10 ha	112	310	408	520	1120	3400	4030	5200
2. <u>SAUVEGARDE DES PLANTATIONS</u>	600 ha	29	55	66	95	17400	33000	39600	57000
3. <u>PROTECTION DES FORETS</u>									
- Ouverture de pare-feu	4 Km	74	230	336	410	296	1120	1310	1640
- Entretien de Pare-feu	3 Km	70	100	120	190	560	800	960	1520
- Lutte contre les parasites	300 ha	5,4	8	9,6	15	1620	2400	2830	4500
4. <u>INFRASTRUCTURE ROUTIERE</u>									
- Ouverture de pistes	5 Km	510	200	240	750	2556	1000	1200	3750
- Entretien de pistes	10 Km	33	60	72	160	880	600	720	1600
5. <u>MISE EN DEFENS (gardiennage)</u>	24000ha	0,04	0,8	0,96	1	960	19200	23040	24000
6. <u>TRAVAUX APICOLES</u>		4830	800	960	5790	4830	800	960	5790
TOTAL / :						150116	124320	1149184	200000

NATURE DES ACTIONS	Projet : Mise en valeur de la forêt de RAOUAD, GAMMART	Projet : Mise en valeur de la forêt d'HANNAM-LIF MORNAG	TOTAUX
Reboisement	100 ha	100 ha	200 ha
Fixation et reboisement des dunes littorales	10 ha		10 ha
Sauvegarde des plantations	400 ha	200 ha	600 ha
Ouverture de pare-feu		4 Km	4 Km
Entretien de pare pare-feu		8 Km	8 Km
Lutte contre les parasites	100 ha	200 ha	300 ha
Ouverture de pistes		5 Km	5 Km
Entretien de pistes		10 Km	10 Km
Mise en défens (gardiennage)	10 000 ha	14000 ha	24000 ha
Travaux apicoles	-	-	-
Coût Total en (Dinars)	105200	94800	200000
Nombre de Journées de travail	65600	53720	124320

NATURE DES ACTIONS	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL				
	Importance	Encadre.	O. Non Spécia.	Total	Encadre.	O. Non Spécia.	Total		
	des travaux	Matériel	J.T	(Din)	(DIN)	Matériel	J.T	(DIN)	(DIN)
		(DIN)				(DIN)			
1. PLANTATION									
Reboisement	320 ha	103	310	372	175	32 960	99 200	119 040	152 000
Plantations d'espèces pastorales	380 ha	100	200	240	340	38 000	76 000	91 200	129 200
2. SAUVEGARDE DES PLANTATIONS	150 ha	29	55	66	95	4 350	8 250	9 900	14 250
3. CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL									
Terrassement et exutoires (manuel)	600ha	50	110	132	190	34 800	66 000	79 200	114 000
Consolidation des ouvrages CES	300ha	33,6	22	26,4	60	10 080	6 600	7 920	18 000
4. SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE CES	460 ha	11	20	24	35	5 060	9 200	11 040	16 100
5. PROTECTION DES FORÊTS									
Lutte contre les parasites	500 ha	5,4	8	9,6	15	2 700	4 000	4 800	7 500
Construction de poste de vigie	3 Unités	960	200	240	1 200	2 880	600	720	3 600
6. INFRASTRUCTURE ROUTIERE									
Couverture de pistes	10 km	510	200	240	750	5 100	2 000	2 400	7 500
Entretien de pistes	30 km	88	60	72	150	2 640	1 800	2 160	4 800
7. MISS EN DEFENS (GARDIENNAGE)	1 050 ha	0,04	0,8	0,96	1	42	840	1 008	1 050
T O T A L						138 612	1274 490	329 388	468 000

DESCRIPTION DES ACTIONS	Projet: Protec- tion du Bassin Versant de NADHOUR	Projet: Protec- tion du Bassin Ver- sant de OUED MELIANE	Projet: Protec- tion du Bassin Ver- sant de OUED FARAHIA	Projet: mise en oeuvre du plan d'aména- gement des Forêts de Dj. MANSOUR OUED EL KEDIR CHERANZA.	Projet: Mise en Valeur pastorale des U.C.P. ZAGHOUAN	TOTAUX
(Reboisement	40 ha	100 ha	80 ha	100 ha		320 ha
(Plantation d'espèces pastorales				80 ha	300 ha	380 ha
(Sauvegarde des plantations				150 ha		150 ha
(Ferraillage et exutoires (manuel	500 ha	100 ha				600 ha
(Consolidation des ouvrages de C.E.S.	300 ha					300 ha
(Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.		300 ha	160 ha			460 ha
(Lutte contre les parasites		200 ha	300 ha			500 ha
(Construction de poste de vigie	1 Unités			2 Unités		3 Unités
(Ouverture de pistes			10 km			10 km
(Entretien de pistes	30 km					30 km
(Mise en défense - (gard'ennage)			400 ha	550 ha		950 ha
(Coût Total (En Dinars)	138.000	10.000	55.000	92.000	102.000	497.000
(Nombre de Journées de Travail	74.000	47.000	32.720	55.170	50.000	258.890

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
	Importance	Encadre.	M.O.	Non Spécia.	Total	Encadre.	M.O.	Non Spécia.
	(des travaux)	(DIN)	(DIN)	(DIN)	(DIN)	(DIN)	(DIN)	(DIN)
1. PLANTATION								
Reboisement	300 ha	103	310	372	475	30 900	93 000	111 600
Fixation et Reboisement des dunes littorales	150 ha	112	340	408	520	16 800	51 000	61 200
Plantations d'espèces pastorales	150 ha	100	200	240	340	15 000	30 000	36 000
Prairies permanentes	340 ha	76	20	24	100	25 840	6 800	8 160
2. SAUVEGARDE DES PLANTATIONS	450 ha	29	55	66	95	13 050	24 750	29 700
3. CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL								
Correction des ravins	200 ha	34	180	216	250	6 800	36 000	43 200
Consolidation des ouvrages CES	200 ha	33,6	22	26,4	60	6 720	4 400	5 280
4. PROTECTION DES FORÊTS								
Entretien des pare-feu	75 km	70	100	120	190	5 250	7 500	9 000
Lutte contre les parasites	1 500 ha	5,4	8	9,6	15	8 100	12 000	14 400
5. INFRASTRUCTURE ROUTIERE								
Ouverture de pistes	20 km	510	200	240	750	10 200	4 000	4 800
TOTAL						138 660	126 450	323 340

NATURE DES ACTIONS	Projet N°1 en valeur de SEDJEGANE	Projet N°2 Forêt de FENEL BECKATEUT	Projet N°3 Bassin versant de JCU- KINE	Projet N°4 N°5 en valeur des clairières	TOTAUX
Reboisement	200 ha	100 ha			300 ha
Fixation et reboisement des dunes littorales	100 ha	50 ha			150 ha
Plantation d'espèces pastorales				150 ha	150 ha
Prairies permanentes				340 ha	340 ha
<u>SAUVEGARDE DES PLANTATIONS</u>	300 ha	150 ha			450 ha
Correction des ravins			200 ha		200 ha
Consolidation des ouvrages de C.E.S.			200 ha		200 ha
Entretien de pare-feu	50 km	25 km			75 km
Lutte contre les parasites	1000 ha	500 ha			1500 ha
Ouverture de pistes				20 km	20 km
Coût Total (en Dinars)	200.000	100.000	62.000	100.000	462.000
Nombre de Journées de travail	125.000	62.750	40.400	40.800	269.450

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
	Importance	Encadre.	M.O. Non Spécia.	Total	Encadre.	M.O. Non Spécia.	Total	
	des travaux	Matériel	J.T	(DIN)	Matériel	J.T	(DIN)	
	(DIN)	(DIN)			(DIN)			
1. <u>PLANTATION</u>								
Reboisement	110 ha	103	310	372	475	11 330	34 100	
Fixation et reboisement des dunes littorales	150 ha	112	340	408	520	16 800	51 000	
Prairies permanentes	3 100 ha	76	20	24	100	235 600	62 000	
2. <u>SAUVEGARDE DES PLANTATIONS</u>	80 ha	29	55	66	95	2 320	4 400	
3. <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>								
Terrassement et exutoires (Manuel)	100 ha	58	110	132	190	5 800	11 000	
Correction des ravins	150 ha	34	180	216	250	5 100	27 000	
Bandes enherbées	500 ha	5,4	3	3,6	9	2 700	1 500	
Consolidation des ouvrages CES	315 ha	33,6	22	26,4	60	10 584	6 930	
3. <u>CONSTRUCTION DE LACS COLLINAIRES</u>	1 Unité	10 200	4 000	4 800	15 000	10 200	4 000	
4. <u>PROTECTION DES FORETS</u>								
Lutte contre les parasites	500 ha	5,4	8	9,6	15	2 700	4 000	
5. <u>INFRASTRUCTURE ROUTIERE</u>								
Ouverture de pistes	40 km	510	200	240	750	20 400	8 000	
Empierrement de pistes	14,5 km	2 400	500	600	3 000	34 800	7 250	
6. <u>LUTTE CONTRE L'ENVASISSEMENT DES SABLES</u>								
Confection de tabias	7 km	2 000	550	660	2 660	14 000	3 850	
Rehaussement de tabias	4 km	200	200	240	440	800	800	
7. <u>MISE EN DEFENS (GARDIENNAGE)</u>	5 870 ha	0,04	0,8	0,96	1	234,8	4 696	
TOTAL					1373368,8	230 526	276631,2	
							650 000	

276631,2 650 000

ARRONDISSEMENT DE BEJA

(1) ENTILATION PAR PROJET

NATURE DES ACTIONS	Projet : consolidation des ouvrages de C. E. S.	Projet : Mise en va- leur des clairières forestières	Projet : Bassin ver- sant de ZOUARAA	Projet : Bassin ver- sant de THIBAR	Projet : Bassin ver- sant de GOUBELLAT	TOTAL
- Reboisement				60 Ha	50 Ha	210 Ha
- Fixation et reboisement des dunes littorales			150 Ha			150 Ha
- Prairies permanentes		3.000 Ha			100 Ha	3.100 Ha
- Sauvegarde de plantations			80 Ha			80 Ha
- Terrassement et exutoires (manuel)					100 Ha	100 Ha
- Correction des ravins (seuils déversoirs)			100 Ha	50 Ha		150 Ha
- Bandes enherbées				500 Ha		500 Ha
- Consolidation des ouvrages de C. E. S.	300 Ha		15 Ha			315 Ha
- Lacs collinaires					1 Unité	1 Unité
- Lutte contre les parasites			500 Ha			500 Ha
- Ouverture de pistes			40 Km			40 Km
- Empierrement de pistes			14,5 "			14,5 "
- Confection de tabias			7 "			7 "
- Rehaussement de tabias			4 "			4 "
- Mise en défens (gardiennage)			3.120 Ha	500 Ha	2.250 Ha	5.870 Ha
- Coût total (en Dinars)	18.000	30.000	216.000	46.000	70.000	1650.000
- Nombre de journées de travail	6.600	60.000	100.126	29.500	34.300	1230.526

NATURE DES ACTIONS	Importance des Travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
		Encadre- Matériel (DIN)	M.O. Non J.T (DIN)	Spécia (DIN)	Total (DIN)	Encadre- Matériel (DIN)	M.O. Non J.T (DIN)	Spécia (DIN)	Total (DIN)
1. <u>PLANTATION</u>									
Reboisement	550 ha	103	310	372	475	56 650	170580	1204 600	261 250
Prairies permanentes	5 000 ha	76	20	24	100	380 000	100000	120 000	500 000
2. <u>SAUVEGARDE DES PLANTATIONS</u>	230 ha	29	55	66	95	3 120	15400	18 490	26 600
3. <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>									
Terrassement et exutoires (Manuel)	650 ha	58	110	132	190	37 700	71500	85 900	123 500
4. <u>SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.E.S.</u>	640 ha	11	20	24	35	7 040	12800	15 360	22 400
5. <u>PROTECTION DES FORETS</u>									
Entretien de pare-feu	150 Km	70	100	120	190	10 500	15000	18 000	29 500
Lutte contre les parasites	2 250 ha	5,4	3	9,6	15	12 150	18000	21 600	33 750
6. <u>INFRASTRUCTURE ROUTIERE</u>									
Entretien de pistes	100 Km	88	60	72	160	9 300	6000	7 200	16 000
7. <u>CREATION D'UNE PEPINIERE</u>	1 Unité	1 55720,8	78 566	94279,2	250 000	155720,8	78 566	94279,2	250 000
T O T A L / :						1676680,8	1487 766	1585319,2	11262 000

BUDGET 1982

VENTILATION PAR PROJET

NATURE DES ACTIONS	Projet: Mise en valeur des Forêts de TABARKA	Projet: Mise en valeur des Forêts de AIN DRAHEM	Projet: Mise en valeur des Forêts de FERNANA	Projet: Mise en valeur des Forêts de GHARDIMAOU	Projet: Protection de Bassin Versant BOUHERTMA	Projet: Mise en valeur pastorale des clairières forestières	T O T A U X
- Reboisement	70ha	200 ha	130ha	150 ha			550 ha
- Prairies permanentes						5.000 ha	5.000 ha
- Sauvegarde des plantations	50ha	80 ha		150 ha			280 ha
- Terrassement et exutoires (Manuel)	50ha	150 ha	75ha	100 ha	275 ha		650 ha
- Sauvegarde des ouvrages de CES	50ha	150 ha	20ha	120 ha	300 ha		640 ha
- Entretien de pare-feu	30km		20km	100 km			150 km
- Lutte contre les parasites		350 ha	400ha	1.500 ha			2.250 ha
- Entretien de pistes	50km			50 km			100 km
- Plantation d'une pépinière forestière						80 ha	80 ha
Coût total (en Dinars)	62.950	141.600	86.500	153.200	62.750	750.000	1.262.000
Nombre de journées de travail	36.950	88.700	54.150	93.150	36.250	178.366	487.766

NATURE DES ACTIONS	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
	Importance	Encadre.	H.O. Non Spécia.		Total	Encadre.	H.O. Non Spécia.	
	des travaux	Matériel	J.T	(DIN)	(DIN)	Matériel	J.T	(DIN)
	(DIN)	(DIN)				(DIN)		
1. PLANTATION								
Reboisement	300 ha	103	310	372	475	30 900	93 000	111 600
Plantations d'espèces pastorales	925 ha	100	200	240	340	92 500	185 000	222 000
Prairies permanentes	65 ha	76	20	24	100	4 940	1 300	1 560
2. CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL								
Correction des ravins	595 ha	34	180	216	250	20 230	107 100	128 520
Consolidation des ouvrages de CES	200 ha	33,6	22	26,4	60	6 720	4 400	5 280
TOTAL								

NATURE DES ACTIONS	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
	Importance	Encadre.	O.	Non Spécia.	Total	Encadre.	O.	Non Spécia.
	des travaux	Matériel	J.T	(DIN)	(DIN)	Matériel	J.T	(DIN)
	(DIN)	(DIN)				(DIN)		
1. PROTECTION DES FORÊTS								
Entretien des pare-feu	100 km	70	100	120	190	7 000	10 000	12 000
Lutte contre les parasites	500 ha	5,4	8	9,6	15	2 700	4 000	4 800
2. INFRASTRUCTURE ROUTIÈRE								
Ouverture de pistes	20 km	510	200	240	750	10 200	4 000	4 800
Entretien de pistes	100 km	88	60	72	160	8 800	6 000	7 200
TOTAL :						183 000	1414 800	497 760

NATURE DES ACTIONS	Projet: Mise en valeur des forêts de Pin d'Alep dans le Gouvernorat du KEP	Projet: Mise en valeur des clairières et ter- rains en pente limite- phes des forêts du Gouvernorat du KEP	Projet: Plantation pastorale dans les réserves intégrales du Gouvernorat du KEP	TOTAUX
Reboisement	300 ha			300 ha
Plantation d'espèces pastorales		275 ha	650 ha	925 ha
Prairies permanentes		65 ha		65 ha
Correction des ravins	160 ha		435 ha	595 ha
Consolidation des ouvrages GCS	200 ha			200 ha
Entretien de pare-feu	100 km			100 km
Lutte contre les parasites	500 ha			500 ha
Ouverture de pistes	20 km			20 km
Entretien de pistes	100 km			100 km
Coût total (en Dinars)	252 000	100 000	320 750	681 750
Nombre de journées de travail	150 200	56 300	205 300	414 800

NATURE DES ACTIONS	Importance	COUT UNITAIRES				COUT TOTAL			
		Encadrement	M.O. Non Spécia.		Total	Encadrement	M.O. Non Spécia.		Total
			J.T	(DIN)			J.T	(DIN)	
		Matériel (DIN)			(DIN)	Matériel (DIN)			(DIN)
1. PLANTATION									
Reboisement	135 ha	103	310	372	475	13 905	41 850	50 220	64 125
Plantation d'espèces pastorales	700ha	100	200	240	340	70 000	140 000	168 000	238 000
Prairies permanentes	410ha	76	20	24	100	31 160	8 200	9 840	41 000
2. CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL									
Terrassement et exutoires (manuel)	110ha	58	110	132	190	6 380	12 100	14 520	20 900
Terrassement et exutoires (mécanique)	50ha	101	20	24	125	5 050	1 000	1 200	6 250
Correction des ravins	700ha	34	180	216	250	23 800	126 000	151 200	175 000
Bandes en herbées	50ha	5,4	3	3,6	9	270	150	180	450
Consolidation des ouvrages CBS	231ha	33,6	22	26,4	60	94,4	6 102	7 10,4	10 860
3. SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.A.S	30	11	20	24	35	550	1 000	1 200	1 750
4. CONSTRUCTION DE LACS COMBINAIS	2 Unités	10200	4 000	4 800	15 000	20 400	8 000	9 600	30 000
5. PROTECTION DES FORETS									
Ouverture de pare-feu	10 km	74	280	336	410	740	2 800	3 360	4 100
Entretien de pare-feu	30 km	70	100	120	190	2 100	3 000	3 600	5 700
6. INFRASTRUCTURE ROUTIERE									
Ouverture de pistes	20 km	510	200	240	750	10 200	4 000	4 800	15 000
Entretien de pistes	40 km	88	60	72	160	3 520	2 400	2 880	6 400
Empierrement de pistes	26	2 400	500	600	3 000	62 400	13 000	15 600	78 000
7. CREATION, ENTRETIEN ET EQUIPEMENT DES MAGASINS PAI						12322,4	6	61,6	12 40,0
TOTAL :						272 239	39 750	443 700	715 939

NATURE DES ACTIONS	Importance des Travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL				TOTAL (DIN)
		Encadrement Matériel (DIN) (1)	M.O. Non spécialisés		TOTAL (DIN)	Encadrement Matériel (DIN)	M.O. Non spécialisé			
			J.T.	(DIN)			J.T.	(DIN)		
1) <u>PLANTATION</u>										
- Reboisement	150 ha	10,4	280	335	346,4	1.550	42.000	50.400	51.950	
- Plantation fruitière	150 ha	0,6	20	24	24,6	90	3.000	3.600	3.690	
- Plantations d'espèces pastorales	175 ha	10	200	240	250	1.750	35.000	42.000	43.750	
- Prairies permanentes	355 ha	7,684	20	24	31,684	2.720	7.100	8.520	11.248	
2) <u>CONSERVATION DES PAYS ET DU SOL</u>										
- Terrassement et exutoires (1km)	100 ha	5,8	110	132	137,8	580	11.000	13.200	13.780	
- Seuil-Deversoir (Correction des ravins)	400 ha	3,4	180	216	219,4	1.360	72.000	86.400	87.760	
3) <u>SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.E.S.</u>	170 ha	1,1	20	24	25,1	187	3.400	4.080	4.267	
4) <u>CONSTRUCTION DE LACS COLLINAIRES</u>	Unité	10.200	4.000	4.800	15.000	10.200	4.000	4.800	15.000	
5) <u>PROTECTION DES FORETS</u>										
- Entretien de pare-feu	30 km	7	100	120	127	210	3.000	3.600	3.810	
- Lutte contre les parasites	400 ha	0,54	8	9,6	10,14	216	3.200	3.840	4.056	
6) <u>INFRASTRUCTURE ROUTIERE</u>										
- Ouverture de pistes	10 km	510	200	240	750	5.100	2.000	2.400	7.500	
- Entretien de pistes	40 km	9	60	72	81	360	2.400	2.880	3.240	
<u>TOTAL / :</u>						24.341	188.100	225.720	250.061	

(1) Le matériel d'équipement et de fonctionnement est à acquérir sur les fonds Seoudiens de développement et de l'A.C.D.I. dans le cadre de l'aménagement du bassin versant de l'Oued ZEROUJ pour la protection du barrage SIDI SAAD.

NATURE DES ACTIONS	Importance des Travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
		Encadrement Matériel (DIN) (1)	M.O. Non spéciali.		TOTAL (DIN)	Encadrement Matériel (DIN)	M.O. Non spécialisé		TOTAL (DIN)
			J.T.	(DIN)			J.T.	(DIN)	
1) <u>PLANTATION</u>									
- Reboisement	150 ha	10,4	280	335	346,4	1.550	42.000	50.400	51.950
- Plantation fruitière	150 ha	0,6	20	24	24,6	90	3.000	3.600	3.690
- Plantations d'espèces pastorales	175 ha	10	200	240	250	1.750	35.000	42.000	43.750
- Prairies permanentes	355 ha	7,684	20	24	31,684	2.720	7.100	8.520	11.248
2) <u>CONSERVATION DES PAYS ET DU SOL</u>									
- Terrassement et exutoires (1km)	100 ha	5,8	110	132	137,8	580	11.000	13.200	13.780
- Seuille-Deversoir (Correction des ravins)	400 ha	3,4	180	216	219,4	1.360	72.000	86.400	87.760
3) <u>SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.E.S.</u>	170 ha	1,1	20	24	25,1	187	3.400	4.080	4.267
4) <u>CONSTRUCTION DE LACS COLLINAIRES</u>	Unité	10.200	4.000	4.800	15.000	10.200	4.000	4.800	15.000
5) <u>PROTECTION DES FORETS</u>									
- Entretien de pare-feu	30 km	7	100	120	127	210	3.000	3.600	3.810
- Lutte contre les parasites	400 ha	0,54	8	9,6	10,14	216	3.200	3.840	4.056
6) <u>INFRASTRUCTURE ROUTIERE</u>									
- Ouverture de pistes	10 km	510	200	240	750	5.100	2.000	2.400	7.500
- Entretien de pistes	40 km	9	60	72	81	360	2.400	2.880	3.240
<u>TOTAL / :</u>						24.341	188.100	225.720	250.061

(1) Le matériel d'équipement et de fonctionnement est à acquérir sur les fonds Seoudiens de développement et de l'A.C.D.I. dans le cadre de l'aménagement du bassin versant de l'Oued ZEROU pour la protection du barrage SIDI SAAD.

VENTILATION PAR PROJET

NATURE DES ACTIONS	Projet: FIDA	Projet: Massin Versant Ide Oued ZEROUJ	Projet: Bassin Versant Ide Oued INERHANA	Projet: Bassin Versant Ide Oued LAKHIES	Projet: Bassin Versant Ide Oued SILIANA	Projet: Consolidation des ouvrages	Projet: Travaux en Forêts de KESERA	TOTAUX
Reboisement		150 ha	40 ha	50 ha			45 ha	285 ha
Plantation fruitière		150 ha						150 ha
Plantation d'espèces pastorales	600ha	175 ha	50 ha	50 ha				875 ha
Prairies permanentes		355 ha	200 ha				210 ha	765 ha
Terrassement et exutoires (manuel)		100 ha	110 ha					210 ha
Terrassement et exutoires (mécanique)			50 ha					50 ha
Seuils-Déversoirs (correction des ravins)	285ha	400 ha	250 ha		200 ha			1100 ha
Consolidation des ouvrages de C.E.S						221 ha		221 ha
Bande enherbées			50 ha					50 ha
Sauvegarde des ouvrages de C.E.S		170 ha	50 ha					220 ha
Lac collinaire		1 unité			2 unités			3 unités
Ouverture de pare-feu							10 km	10 km
Entretien de pare-feu		30 km					30 km	60 km
Lutte contre les parasites		400 ha						400 ha
Ouverture de pistes		10 km					20 km	30 km
Entretien de pistes		40 km	20 km				20 km	80 km
Empièrrement de pistes			26 km					26 km
Création et entretien des magasins PAI								
Codt total (en di ars)	1266 500	250 061	229 050	40 750	92 404	16 867	70 375	1 966 000
Nombre de journées de travail	1165 000	182 100	99 850	25 500	44 068	6 182	29 150	1 557 850

NATURE DES ACTIONS	Importance des Travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL				TOTAL (DIN)
		Encad. Matériel (DIN)	M.O. Non spécial		TOTAL (DIN)	Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Non spécial			
			J.T.	(DIN)			J.T.	(DIN)		
PLANTATION										
- Reboisement	100ha	103	310	372	475	10.300	31.000	37.200	47.500	
- Plantations d'espèces pastorales	450ha	100	200	240	340	45.000	90.000	108.000	153.000	
SAUVEGARDE DES PLANTATIONS	310ha	29	55	66	95	3.990	17.050	20.460	29.450	
CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL										
- Consolidation des ouvrages de C.E.S.	100ha	33,5	22	26,4	50	3.360	2.200	2.640	6.000	
PROTECTION DES FORETS										
- Ouverture de pare-feu	6 km	74	280	335	610	444	1.580	2.015	2.460	
- Entretien de pare-feu	3 km	70	100	120	190	2.100	3.000	3.600	5.700	
- Lutte contre les parasites	1000ha	5,4	8	9,3	15	5.400	8.000	9.600	15.000	
INFRASTRUCTURE ROUTIERE										
- Ouverture de pistes	20 km	510	200	240	750	10.200	4.000	4.800	15.000	
- Entretien de pistes	50 km	38	30	72	160	4.400	3.000	3.600	8.000	
MAISE EN DEVERS (Gardiennage)	20.000ha	0,04	0,8	0,96	1	800	16.000	19.200	20.000	
ENTRETIEN DES MAGASINS P.A.N.						17.890	-	-	17.890	
TOTAL :						108.664	175.930	211.115	395.709	

NATURE DES ACTIONS	Importance des Travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
		Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Non spéciali.		TOTAL (DIN)	Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Non spéciali.		TOTAL (DIN)
			J.T.	(DIN)			J.T.	(DIN)	
1) <u>PLANTATION</u>									
- Plantations d'espèces pastorales	200 ha	100	200	240	340	20.000	40.000	48.000	68.000
2) <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>									
- Terrassement et canalisations (Manuel)	2615 ha	28 (1)	110	132	160	73.220	287.650	345.180	418.400
- Consolidation des ouvrages de C.E.S.	(560 ha)	29,57	20	24	53,57	16.560	11.200	13.440	30.000
	(200 ha)	33,6	22	26,4	60	6.720	4.400	5.280	12.000
3) <u>SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.E.S.</u>	400 ha	11	20	24	35	4.400	8.000	1.600	14.000
4) <u>INFRASTRUCTURE ROUTIERE</u>									
- Entretien de pistes	187,5 km	88	60	72	16	16.500	11.250	13.500	30.000
5) <u>MISE EN DEFENS (Gardiennage)</u>	17600 ha	0,04	0,8	0,96	1	704	14.080	16.896	17.600
<u>TOTAL</u>						138.104	376.520	451.896	590.000

(1) Le matériel d'équipement et de fonctionnement est à acquérir sur les fonds Saoudiens de développement et de l'A.C.D.I. dans le cadre de l'aménagement du bassin versant de l'Oued ZEROUUD pour la protection de l'arrage Sidi SAAD.

VENTILATION PAR PROJET.

NATURE DES ACTIONS	Projet: Appli- cation du plan d'aménagement	Projet: Création des réserves fourragères dans les parcours de maniaux	Projet: Aménage- ment du Bassin Versant de LOUED ZEROUD	Projet: Aména- gement des nappes alfa- tières	TOTAUX
- Reboisement	100 ha				100 ha
- Plantation d'espèces pastorales		450 ha		200 ha	650 ha
- Sauvegarde des plantations	310 ha				310 ha
- Terrassement et exutoires (Manuel)			1.715 ha	900 ha	2.515 ha
- Consolidation des ouvrages de C.E.S.	100 ha		560 ha	200 ha	860 ha
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.			400 ha		400 ha
- Ouverture de pare-feu	6 km				6 km
- Entretien de pare-feu	30 km				30 km
- Lutte contre les parasites	1.000 ha				1.000 ha
- Ouverture de pistes	20 km				20 km
- Entretien de pistes	50 km			187,5 km	237,5 km
- Mise en défens (gardinnage)	10.000 ha	10.000 ha	17.600 ha		37.500 ha
- Entretien des magasins P.A.X.	-				-
Coût total (en Dinars)	157.000	163.000	336.000	254.000	910.000
Nombre de Journées de travail	77.930	98.000	221.730	154.650	552.310

NATURE DES ACTIONS	Importance	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
	Ice des	Encadre.	M.O.	Non Spécia.	Total	Encadre.	M.O.	Non Spécia.	Total
	travaux	Matériel	J.T	(DIN)	(DIN)	Matériel	J.T	(DIN)	(DIN)
		(DIN)				(DIN)			
1. PLANTATION									
Grise vent	67ha	104	280	336	440	6 966	18 760	22 912	29 480
Plantation d'espèces pastorales	519ha	100	200	240	340	51 900	103 800	122 568	176 268
2. SAUVEGARDE DES PLANTATIONS	50ha	29	55	66	95	1 450	2 750	3 300	4 750
3. CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL									
Terrassement et exutoires (manuel)	45ha	58	110	132	190	2 610	4 950	5 940	8 550
4. AMENAGEMENT DE L'ESPACE FORESTIER									
Implantation parcellaire	3910ha	1,1	2	2,4	3,5	4 301	7 820	9 384	13 685
5. INFRASTRUCTURE ROUTIERE									
Ouverture de pistes	28,6 km	510	200	240	750	14 506	5 720	6 064	21 450
Entretien de pistes	48km	83	60	72	160	4 224	2 880	3 456	7 680
6.6 Création équipement des magasins PAK									15 205
TOTAL						86 036	146 680	176 016	277 350
						ARRONDI	116 604		

NATURE DES ACTIONS	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
	Imper-	Encadre	M.O.	Non Spécia.	Total	Encadre.	M.O.	Non Spécia.
	tance travaux	Matériel	J.T	(DIN)	(DIN)	Matériel	J.T	(DIN)
	(DIN)	(DIN)				(DIN)		
1. PLANTATION								
Plantation fruitière	750 ha	13,44	22	26,4	39,84	10 080	16 500	19 800
2. CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL								
Terrassement et exutoires (manuel)	540 ha	23,55	110	132	155,55	12 720	59 400	71 280
Construction de seuils	500 ha	15,6	180	216	229,6	6 800	90 000	108 000
3. INFRASTRUCTURE ROUTIERE								
Entretien de pistes	10 km	60	60	72	132	600	600	720
TOTAL						30.200	165.500	199.800
								230.000

(1) Une partie du matériel d'équipement et de fonctionnement est à acquérir sur les fonds Secouliens de développement et de l'A.C.D.I. dans le cadre de l'aménagement du bassin versant de l'Oued ZEROUJ pour la protection de Barrage SIDI SAAD.

NATURE DES ACTIONS	Projet: Aménagement des nappes alfatières	Projet: A-6- Bassin Versant de Ouaficours Ben Sallem	Projet: Aménagement des parcelles communes	Projet: Installation des Brises Vent dans les périmètres irrigués	Projet: Aménagement du Bassin versant de Oued Zarga	TOTAUX
Brise Vent	!	!	!	67 ha	!	67 ha
Plantation fruitière	!	!	!	!	750 ha	750 ha
Plantation d'espèces pastorales	!	!	519 ha	!	!	519 ha
Sauvegarde des plantations	!	!	!	50 ha	!	50 ha
Terrassement et exutoires (manuel)	45 ha	!	!	!	540 ha	585 ha
Construction de seuils	!	!	!	!	500 ha	500 ha
Implantation parcellaire	3 910 ha	!	!	!	!	3 910 ha
Ouverture de pistes	!	10 km	!	18,6 km	!	28,6 km
Entretien de pistes	16 km	10 km	!	22 km	10 km	58 km
Création, entretien, équipement magasin PAH (2)						
Coût total (en Dinars)	24 795	24 305	176 460	51 500	230 000	507 150
Nombre de journées de travail	13 730	2 600	103 806	26 550	166 500	313 180

(/ENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	Importance des Travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL				TOTAL (D.T.)
		Encadrement Matériel (D.T.)	M.O. Non Spécialisées		TOTAL (D.T.)	Encadrement Matériel (D.T.)	M.O. Non Spécialisées			
			J.T.	(DIN.)			J.T.	(DIN.)		
1°) <u>PLANTATION :</u>										
-Reboisement	40 Ha	104	280	336	440	4160	11200	13440	17600	
-Plantations d'espèces pastorales	700 Ha	100	200	240	340	70000	140000	168000	238000	
2°) <u>SAUVEGARDE DES PLANTATIONS</u>	15 Ha	29	55	66	95	435	825	990	1425	
3°) <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>										
-Construction de jessours	160 Ha	220	650	780	1000	35200	104000	124800	150000	
-Consolidation des ouvrages de C.E.S.	300 Ha	33,6	22	26,4	60	10080	6600	7920	18000	
4°) <u>INFRASTRUCTURE ROUTIERE</u>										
-Entretien de pistes	43,6 Km	88	60	72	150	3836,8	2616	3139,2	6976	
5°) <u>ACHAT DE CONCENTRE ET DE FOIN</u>	-	5680	3500	4320	10000	5680	3600	4320	10000	
<u>T O T A L / -</u>						129391,8	268841	322609,2	452000	

NATURE DES ACTIONS	Projet : Traitement du Djebel ORBATA	Projet : Traitement du Djebel de SIDI AICH	Projet Conservation de la faune sau- vage	Projet : Assécloration des parcours collectifs	T O T A U X
-Reboisement	40 Ha				40 Ha
-Plantation d'espaces pastorales				700 Ha	700 Ha
-Sauvegarde des plantations	15 Ha				15 Ha
-Construction des jessours	130 Ha	30 Ha			160 Ha
-Consolidation des ouvrages de C.E.S.	170 Ha	130 Ha			300 Ha
-Entretien de pistes	43,6 Km				43,6 Km
-Paiement des ouvriers			-		-
-Clôture			-		-
-achat de concentré et de foin			-		-
Coût Total (en Dinars)	166.201	37.600	10.000	238.000	452.000
Nombre de Journées de travail	102.881	22.360	3.600	140.000	268.841

NATURE DES ACTIONS	Importance des Travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			TOTAL (DIN)
		Encadrement Matériel (D)	H.O. Non spécialisées		TOTAL (DIN)	Encadrement Matériel (DIN)	H.O. Non Spécialisées		
			J/T.	(DIN.)			J/T.	(DIN.)	
1° <u>PLANTATION</u>									
- Fixation par plantation	60 Ha	108	260	312	420	6480	15600	18720	25200
- Plantations d'espèces pastorales	14 Ha	100	200	240	340	1400	2800	3360	4760
2° <u>SAUVEGARDE DES PLANTATIONS</u>	240 Ha	29	35	66	95	6960	13200	15840	22800
3° <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>									
- Correction de ravins	21 Ha	34	180	216	250	714	3780	4536	5250
- Construction de Jessours	10 Ha	220	650	780	1000	2200	6500	7800	10000
4° <u>LUTTE CONTRE L'ENVASISSEMENT DES RIVIERES</u>									
- Confection de tabias	20 Km	2000	550	660	2660	40000	11000	13200	53200
- Renforcement de tabias	30,1 Km	200	200	240	440	6020	6020	7224	13244
5° <u>ACHAT DE VOITURE</u>	-	6546	-	-	6546	6546	-	-	6546
6° <u>CLOTURE</u>	20 Km	8000	-	-	8000	8000	-	-	8000
T O T A L / =						78320	58900	70680	149000

NATURE DES ACTIONS	Projet : Conservation des eaux et du sol et de lutte contre la désertification	T O T A U X
-Fixation par plantation	60 Ha	60 Ha
-Plantation d'espèces pastorales	14 Ha	14 Ha
-Sauvegarde des plantations	240 Ha	240 Ha
-Correction de ravins	21 Ha	21 Ha
-Construction de jessours	10 Ha	10 Ha
-Confection de Tabias	20 Km	20 Km
-Rehaussement de Tabias	30,1 Km	30,1 Km
-Achat de voitures tout terrains	-	-
-Clôture	20 Km	20 Km
Coût Total (en Dinars)	149.000	149.000
Nombre de Journées de travail	58.900	58.900

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	Importance		COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
	des travaux	Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Non Spécia.		TOTAL (DIN)	Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Non Spécia.		Total (DIN)	
			J.T	(DIN)			J.T	(DIN)		

1. <u>PLANTATION</u>										
Fixation par plantation	60 ha	108	260	312	420	6480	15600	18720	25200	
Plantations d'espèces pastorales	100 ha	100	200	240	340	10000	20000	24000	34000	
2. <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>										
Terrassement et exutoires (Manuel)	200 ha	58	110	132	190	11600	22000	26400	38000	
Construction de Jessours	158 ha	220	650	780	1000	34760	102700	123240	158000	
Consolidation des ouvrages C.E.S	105 ha	33,6	22	26,4	60	3528	2310	2772	6300	
3. <u>SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.E.S</u>										
Sauvegarde des jessours	200 ha	50	100	120	170	10000	20000	24000	34000	
4. <u>LUTTE CONTRE L'ENVASISSEMENT DES SABLES</u>										
Confection de tabias	5 km	2000	550	660	2660	10000	2750	3300	13300	
Rehaussement de tabias	30 km	200	200	240	440	6000	6000	7200	13200	

TOTAL :						92368	191360	229632	322000	

VENTILATION PAR PROJET

NATURE DES ACTIONS	Projet: Mise en valeur du B.V. de Oued FASCI	Projet: Consol- idation des ouvrages de C.E.S	Projet: lae en valeur pastorale	Projet: Mise en valeur des terres en pente	Projet: Lutte contre l'ém igration par les rables	TOTAUX
Fixation par plantation	!	!	!	!	!	60 ha ! 60 ha
Plantation d'espèces pastorales	!	!	!	100 ha	!	100 ha
Terrassement et exutoires (Lamuel)	200 ha	!	!	!	!	200 ha
Construction des jessours	!	128 ha	!	!	30 ha	158 ha
Sauvegarde des jessours	!	200 ha	!	!	!	200 ha
Consolidation des ouvrages de C.E.S		!	105 ha	!	!	105 ha
Confection de Tabias	!	!	!	!	!	5 km ! 5 km
Rehaussement de Tabias	!	!	!	!	!	30 km ! 30 km
Coût total (en dinars)	!	200 000	!	6 300	!	34 000 ! 30 000 ! 51 700 ! 322 000
Nombre de Journées de travail	!	125 200	!	2 310	!	20 000 ! 19 500 ! 24 350 ! 191 360

NATURE DES ACTIONS	Importance des Travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
		Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Non Spécial.		TOTAL (DIN)	Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Non Spécial.		TOTAL (DIN)
			J.T	(DIN)			J.T	(DIN)	
1. PLANTATION									
Fixation par plantation	70 ha	106	260	312	420	7560	18 200	21 840	29 400
Plantations d'espèces pastorales	40 ha	100	200	240	340	4000	6 000	9 600	13 500
2. CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL									
Construction de Jussours	300 ha	220	550	780	1 000	66000	195 000	234 000	300 000
Consolidation des ouvrages C.E.S.	130 ha	33,6	22	25,4	60	4368	2 860	3 432	7 500
3. AMENAGEMENT DES ESPACES FORESTIERS									
Implantation parcellaire	5000 ha	1,1	2	2,4	3,5	5500	10 000	12 000	17 500
4. LUTTE CONTRE L'ENVASISSEMENT DES SABLES									
Confection de tabias	20 Km	2 000	550	650	2 650	40000	11 000	13 200	53 200
Rehaussement de tabias	50 Km	200	200	240	440	10000	10 000	12 000	22 000
5. ENTRETIEN DES MAGASINS P.A.M.	-					1572	34 940	41 528	43 500
T O T A L / :						1139000	290 000	308 000	1487 000

NATURE DES ACTIONS	Projet : Mise en valeur de la plaine de EL ABASSA	Projet: Lutte contre l'envahissement par les sables	Projet : Amélioration des parcours du Sud	Projet : Travaux de conservation des Eaux et du Sol	T O T A U X
-Fixation par plantation		70 Ha			70 Ha
-Plantation d'espèces pastorales			40 Ha		40 Ha
-Construction des jessours	300 Ha				300 Ha
-Consolidation des ouvrages de C.E.S.				130 Ha	130 Ha
-Implantation parcellaire			5000 Ha		5000 Ha
-Confection de tabias		20 Km			20 Km
-Rehaussement de tabias		50 Km			50 Km
-Entretien des magasins P.A.M.	-				-
Coût Total (en Dinars)	343.500	104.500	31.100	7.800	487.000
Nombre de Journées de Travail	229.40	39.200	18.000	2.860	290.000

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL				
	Importance	Encadre.	L.O. Non Spécia.	Total	Encadre.	L.O. Non Spécia.	Total		
	des travaux	Matériel	J.T	(DIN)	(DIN)	Matériel	J.T	(DIN)	(DIN)
		(DIN)				(DIN)			

1. <u>PLANTATION</u>									
Reboisement	30 ha	104	280	336	440	3 120	8 400	10 080	13 200
Plantations d'espèces pastorales	150 ha	100	200	240	340	15 000	30 000	36 000	51 000
2. <u>SAUVEGARDE DES PLANTATIONS</u>	130 ha	29	55	66	95	3 770	7 150	54 660	12 350
3. <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>									
Construction de Jessours	260 ha	220	650	780	1 000	57 200	169 000	202 800	260 000
Consolidation des ouvrages CES	300 ha	33,6	22	26,4	60	10 080	6 600	7 320	15 000
4. <u>PROTECTION DES FORETS</u>									
Lutte contre les parasites	56 ha	5,4	8	9,6	15	302,4	448	537,6	840
5. <u>LUTTE CONTRE L'ENVAHISSEMENT DES SABLES</u>									
Confection de tabias	2,5 km	2 000	550	660	2 660	5 000	1 375	1 650	6 650
Rehaussement de tabias	9 km	200	200	240	440	1 800	1 800	2 160	3 960
6. <u>MISE EN DEFENS (GARDIENNAGE)</u>	2 000 ha	0,04	0,8	0,96	1	80	1 600	1 920	2 000

TOTAL						96322,4	1226373	1271647,6	368 000



SUITE EN

F

2



MICROFICHE N°

05022

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 2

BUDGET 1982
VENTILATION PAR PROJET

DESCRIPTION DES ACTIONS	Projet Amén- gement de la chaîne de MATMATA-MARETH ET EL EAMHA.	Projet Conser- vation des eaux et des sols dans la région de OCLET MER- TELL.	Projet Amé- lioration pastorale.	Projet Amé- nagement du Bassin Versant de OUED GAZES et des espaces Verts	TOTAUX
Reboisement				30 ha	30 ha
Plantation d'espèces pastorales.			150 ha		150 ha
Sauvegarde des plantations				130 ha	130 ha
Construction des jessers	250 ha	10 ha			260 ha
Consolidation des ouvrages de C.E.S.	300 ha				300 ha
Lutte contre les parasites				56 ha	56 ha
Confection de Tabias				2.5 km	2.5 km
Rehaussement de Tabias				9 km	9 km
Mise en défens (gardiennage)			2800 ha		2800 ha
Coût Total (en Dinars)	268.000	10.000	53.000	37.000	368.000
Nombre de journées de travail	169.100	1.500	31.600	15.173	221.373

PREVISIONS BUDGET 1982

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	Importance des travaux	COUT TOTAL				COUT TOTAL			
		Encadrement	M.O.	Non Spécial	TOTAL	Encadrement	M.O.	Non Spécial	TOTAL
		Matériel (D.T.)	J.T.	D.T.	D.T.	Matériel (D.T.)	J.T.	D.T.	D.T.
- 1°) <u>Plantation :</u>									
Fixation par plantation	71 Ha	108	260	312	420	7668	18460	22152	29820
2°) <u>Sauvegarde des plantations</u>	110 Ha	29	55	66	95	8990	17050	22046	29450
3°) <u>Protection des Forêts</u>									
Lutte contre les parasites	50 Ha	5,4	8	9,6	13	270	400	480	750
4°) <u>Lutte contre l'envahissement d'acacias</u>									
Confection des tabias	25 Km	2000	550	660	2660	50000	13750	16500	65500
Rehaussement de tabias	142 Km	200	200	240	440	28400	28400	34080	62480
<u>T O T A L :</u>						95328	78060	93672	189000

ARRONDISSEMENT DE KIBILIVENTILATION PAR PROJET

/)/ATURE DES ACTIONS	Projet : Lutte contre l'envahis- sement des sables	Totaux
- Fixation par plantation	71 Ha	71 Ha
- Sauvegarde des plantations	370 Ha	370 Ha
- Lutte contre les parasites	50 Ha	50 Ha
- Confection de Tabias	25 Km	25 Km
- Rehaussement de Tabias	142 Km	142 Km
Coût total (en Dinars)	189.000	189.000
Nombre de journées de travail	78.060	78.060

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	Importance des Travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
		Encadre. Matériel	M.O. Non Spécia.	J.T.	TOTAL	Encadre. Matériel	M.O. Non Spécia.	J.T.	TOTAL
		(DIN)	(DIN)	(DIN)	(DIN)	(DIN)	(DIN)	(DIN)	(DIN)
1°) <u>PLANTATION</u>									
- Reboisement	60 ha	101	280	366	440	6.240	16.300	20.160	26.400
- Plantation d'espèces pastorales	300 ha	100	200	240	340	30.000	60.000	72.000	102.000
2) <u>SAUVEGARDE DES PLANTATIONS</u>	18,9ha	29	55	66	95	1128,1	2139,5	2567,4	3695,5
3) <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>									
-Terrassement et exutoires (Manuel)	223 ha	58	110	132	190	12.934	24.530	29.436	42.370
4) <u>LUTTE CONTRE LES PARASITES</u>	306	5,4	8	9,6	15	1.652,41	2.448	2937,6	4.590
<u>TOTAL</u> =						151.954,51	105917,51	127101	179055,5

Arrondi à = 106000

179000

NATURE DES ACTIVITES	Projet : Bassin Versant de Oued CHAAAL	Projet : Création et sauvegarde des forêts rorodatives	Projet : Création des réserves pastorales	T O T A U X
-Reboisement		50 Ha		50 Ha
-Plantation d'espèces pastorales			300 Ha	300 Ha
-Sauvegarde des plantations		35,9 Ha		35,9 Ha
-Terrassement et sentiers (Kannuel)	223 Ha			223 Ha
-Lutte contre les parasites	306 Ha			306 Ha
Coût Total (en Dinars)	45.960	30.095,5	102.000	179.055,5
Nombre de journées de travail	26.978	16.939,5	50.000	105.917,5

Arrondi à - 179.000 D
105.000 J.T

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	Importance des travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
		Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Non Spécial J.T. (DIN)	Spécial (DIN)	TOTAL (DIN)	Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Non Spécial J.T. (DIN)	Spécial (DIN)	TOTAL (DIN)
1°) <u>PLANTATION</u>									
- Plantations d'espèces pastorales	230ha	100	200	240	340	23.000	46.000	55.200	78.200
2°) <u>SAUVEGARDE DES PLANTATIONS</u>	100ha	29	55	66	95	2.800	5.500	6.600	9.500
3°) <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>									
- Terrassement et exutoires (Manuel)	200ha	58	110	132	190	11.600	22.000	26.400	39.000
- Seuils	2ha	34	180	216	250	272	1.440	1.728	2.000
- Consolidations des ouvrages de CES	194ha	33,6	22	26,4	00	6.518,4	4.268	5.121,6	11.640
4°) <u>AMENAGEMENT DE L'ESPACE FORESTIER</u>									
- Implantation parcellaire	500ha	1,1	2	2,4	3,5	550	1.000	1.200	1.750
5°) <u>INFRASTRUCTURE ROUTIERE</u>									
- Entretien de pistes	20km	88	60	72	160	19.000	1.200	1.440	3.200
- Création et entretien des magasins PAM/2493									19.000
T O T A L / :						165.600	1191.408	97.6836	163.290

BUDGET 1992

VENTILATION DE PROJET

NATURE DES ACTIONS	Projet: Amélioration pastorale	Projet: Conservation des eaux et du sol dans le Bassin Versant de OUED	T O T A U X
	HENCHIR et MESLEH		
- Plantation d'espèces pastorales	230 ha		230 ha
- Sauvegarde des plantations	100 ha		300 ha
- Terrassement et exutoires (Manuel)		200 ha	200 ha
- Seuils		8 ha	8 ha
- Consolidation des ouvrages de CES		194 ha	194 ha
- Implantation parcellaire	500 ha		500 ha
- Entretien de pistes	20 km		20 km
- Equipement et entretien des Magasins PAM	-	-	-
Coût Total (en Dinars)	111.650	51.640	163.290
Nombre de Journées de Travail	53.700	27.708	81.408

NATURE DES ACTIONS	Importance des travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
		Encadrement Matériel (DIN)	H.O. Non Spécialisée		TOTAL (DIN)	Encadre- ment Maté- riel (DIN)	H.O. Non Spécialisée		
			J.T.	(DIN)			J.T.	(DIN)	
1) <u>PLANTATION</u>									
-Reboisement	10 ha	104	280	336	440	1040	2800	3360	4400
-Plantations d'espèces pastorales	100 Ha	100	200	240	340	10000	20000	24000	34000
2) <u>SAUVEGARDE DES PLANTATIONS</u>	245 Ha	29	55	66	95	7105	13475	16170	23275
3) <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>									
-Terrassement et exutoires (manuel)	300 Ha	58	110	132	190	17400	33000	39600	57000
-Consolidation des ouvrages de C.E.S.	150 Ha	33,6	22	26,4	60	5040	3300	3960	9000
4) <u>PROTECTION DES FORETS</u>									
-lutte contre les parasites	159 Ha	5,4	8	9,6	15	858,6	1272	1526,4	2385
5) <u>INFRASTRUCTURE ROUTIERE</u>									
-Entretien de pistes	40 Km	88	60	72	160	3520	2400	2880	6400
<u>T O T A L / -</u>						44963,6	76247	91496,4	135460

Arrondi à = 76250

136650

NATURE DES ACTIONS	Projet : Créa- tion et aménage- ment des espaces verts	Projet: Mise en valeur de la forêt de MULICHETTE	Projet : Améliora- tion de la nappe phréatique de BEN HASSEN-ZERAMINE	Projet : Améliora- tion des par- cours	Projet contre consolidation des ouvrages existants	T O T A U X
-Reboisement	10 Ha					10 Ha
-Plantation d'espèces pastorales				100 Ha		100 Ha
-Sauvegarde des plantations	45 Ha	100 Ha		100 Ha		245 Ha
-Terrassement et exutoires (annuel)			300 Ha			300 Ha
-Consolidation des ouvrages					150 Ha	150 Ha
-Lutte contre les parasites		159 Ha				159 Ha
-Entretien de pistes	10 Km	15 Km		15 Km		40 Km
-Entretien des magasins PAJ						
Coût Total (en Dinars)	10.275	14.285	57.000	45.900	9.000	135.650
Nombre de Journées de Travail	3.875	7.672	33.000	26.400	3.300	76.250

NATURE DES ACTIONS	Importance des Travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			TOTAL (DIN)
		Encadre. Matériel (DIN)	M.Q. Non Spécial. J.T	(DIN)	Total (DIN)	Encadre. Matériel (DIN)	M.Q. Non Spécial. J.T	(DIN)	
1. <u>PLANTATION</u>									
Reboisement	100 ha	104	280	336	440	10 400	25000	33600	44000
Plantation d'espèces pastorales	300 ha	100	200	240	340	30 000	60000	72000	102000
2. <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>									
Terrassement et exutoires (Manuel)	153 ha	59	110	132	190	8 874	16030	20196	27070
Consolidation des ouvrages C.E.S.	20	33,6	22	26,4	60	672	440	528	1200
3. <u>SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.E.S.</u>	50 ha	11	20	24	35	550	1000	1200	1750
T O T A L / :						50 496	106270	127 524	178 020
ARRONDI A :							1000		178 000

NATURE DES ACTIONS	Projet : Bassin Versant de OUED RMEL	Projet : Bassin Versant de OUED KHAIRAT-MEJIMME-KELBIA	Projet : Aménagement des Forêts artificielles	Totaux
Reboisement	50 ha		50 ha	100 ha
Plantation d'espèces pastorales		300 ha		300 ha
Terrassement et exutoires (manuel)	50 ha	103 ha		153 ha
Consolidation des ouvrages de C.E.S.	5 ha	15 ha		20 ha
Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.		50 ha		50 ha
Coût Total (en Dinars)	31800	124220	22000	178020
Nombre de Journées de travail	19610	72660	14000	106270

ARRONDI A : 178 000 D
107 000 J.T

NATURE DES ACTIONS	Importance des Travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
		Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Non Spécialif. J.T	(DIN)	Total (DIN)	Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Non Spécialif. J.T	(DIN)	TOTAL (DIN)
1. <u>PLANTATION</u>									
Reboisement	83 Ha	103	310	372	475	8 549	125730	30 876	39 425
Fixation et reboisement des dunes littorales	200 Ha	112	340	408	520	122 400	168000	81 600	104 000
Plantations d'espèces pas- torales	113,7Ha	100	200	240	340	111 370	122288	27 288	38 658
2. <u>SAUVEGARDE DES PLANTATIONS</u>	149,5Ha	29	55	66	95	4335,5	8222,5	9 867	14202,5
3. <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>									
Terrassement et exutoires (manuel)	500 Ha	58	110	132	190	129 000	155000	66 000	95 000
Consolidation des ouvrages C.E.S.	100 Ha	38,6	22	26,4	60	3 360	2200	2 640	6 000
4. <u>PROTECTION DES FORETS</u>									
Ouverture de pare-feu	10 Km	74	280	336	410	740	2800	3 360	4 100
Entretien de pare-feu	22 Km	70	100	120	190	1 540	2200	2 640	4 180
Lutte contre les parasites	195 ha	5,4	8	9,6	15	1 053	1 60	1 872	2 935
5. <u>INFRASTRUCTURE ROUTIERE</u>									
Ouverture de pistes	40 Km	810	200	240	750	120 400	8000	9 600	30 000
6. <u>MISE EN DEFENS (GARDIENNAGE)</u>	15449,5 Ha	0,04	0,8	0,96	1	617,98	12359,6	14831,52	15449,5
TOTAL / :						103361	208752	250 574	253 949
ARRONDI A									354 000

PREVISIONS BUDGET 1992

- 45 -

ARRONDISSEMENT DE NABEUL

(VENTILATION PAR PROJET)

NATURE DES ACTIONS	Projet : Mise en valeur des Forêts de MENZEL BELGA- CEM	Projet : Bassin Ver- sant de Grom- balia Soliman	Projet : Bassin versant de NABEUL- KORBA-HAMMAMET	Projet : CAP - BON CENTRALE	Projet : Bassin Versant de OUED CHIBA	TOTAUX
- Reboisement		24 Ha	37 Ha		22 Ha	93 Ha
- Fixation et reboisement des dunes littorales	200 Ha					200 Ha
- Plantation d'espèces pas- torales			40 Ha	29,7 Ha	44 Ha	113,7 Ha
- Sauvegarde des plantations	100 Ha	20 Ha	9,5 Ha		20 Ha	149,5 Ha
- Terrassement et exutoires (manuel)		150 Ha		200 Ha	150 Ha	500 Ha
- Consolidation des ouvra- ges de C.E.S.		33 Ha	67 Ha			100 Ha
- Ouverture de pare-feu					10 Km	10 Km
- Entretien de pare-feu		11 Km		11 Km		22 Km
- Lutte contre les parasi- tes	112 Ha	83 Ha				195 Ha
- Ouverture de pistes	40 Km					40 Km
- Mise en défens (gardiennage)	3400 Ha	6005 Ha	50045 Ha		1040 Ha	13449,5 Ha
- Coût Total (en Dinars)	148560	53120	41102	50188	60950	354.000
- Nombre de Journées de travail	85116	32334	25470	29040	36852	206.752

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	Importance des travaux	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
		Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Non Spécia. J.T (DIN)		Total (DIN)	Encadre. Matériel (DIN)	M.O. Non Spécia. J.T (DIN)		Total (DIN)
1. PLANTATION									
Reboisement	35ha	104	280	336	440	27 560	74 200	50 000	116 600
Arbres fruitiers	54ha	84	55	66	150	4 536	2 970	3 564	8 100
Plantations d'espèces pastorales	600ha	100	200	240	340	60 000	120 000	144 000	204 000
Prairies permanentes	33ha	76	20	24	100	2 508	660	792	3 300
2. SAUVEGARDE DES PLANTATIONS	35ha	29	55	66	95	2 465	4 675	5 610	8 075
3. CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL									
Terrassement et exutoires (Manuel)	215ha	58	110	132	190	12 470	23 650	28 380	40 850
Terrassement et exutoires (mécanique)	200ha	101	20	24	125	20 200	4 000	4 800	25 000
Correction des ravins	250ha	34	180	216	250	8 500	45 000	54 000	62 500
Cuvettes individuelles	421ha	6	20	24	30	2 544	8 430	10 176	12 720
Consolidation des ouvrages C.L.S	282,5ha	33,6	22	26,4	60	9 492	6 215	7 458	16 950
4. PROTECTION DES FORETS									
Ouverture de pare-feu	10 km	74	280	336	410	740	2 800	3 360	4 100
Entretien de pare-feu	10 km	70	100	120	190	700	1 000	1 200	1 900
5. INFRASTRUCTURE ROUTIERE									
Entretien de pistes	20 km	86	60	72	160	1 760	1 200	1 440	3 200
Empierrement de pistes	2,5 km	2 400	500	600	3 000	6 000	1 250	1 500	7 500
6. LUTTE CONTRE L'ENVANISSEMENT DES SABLES									
Confection de tabias	3 km	2 000	550	660	2 660	6 000	1 650	1 980	7 980
7. MISE EN DEPENS (GARDIENNAGE)	220ha	0,04	0,8	0,96	1	8,8	176	211,2	220
TOTAL						1165483,8	1227 926	1357511	1522 925
ARRONDI A :						1 200 000		1523 000	

GOVERNORAT DE KAIROUAN

PROJET : BASSIN VERSANT DE OUED ZERROUD

PREVISIONS BUDGET 1982

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	Impor-	COUT UNITAIRE			COUT TOTAL			TOTAL	
	tance des	Encadre.	N.O.	Non Spécia.	Encadre.	N.O.	Non Spécia.		
	travaux	Matériel	J.T	(DIN)	(DIN)	Matériel	J.T		(DIN)
		(DIN)				(DIN)			
1. PLANTATION									
Reboisement	100ha	-	280	336	336	-	28 000	33 600	33 600
Plantations d'espèces pastorales	160ha	-	200	240	240	-	32 000	36 400	36 400
2. SAUVEGARDE DES PLANTATIONS	340ha	-	55	66	66	-	18 700	22 440	22 440
3. CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL									
Terrassement et exutoires (manuel)	850ha	-	110	132	132	-	93 500	112 200	112 200
Terrassement et exutoires (mécanique)	760ha	-	20	24	24	-	15 200	18 240	18 240
Correction des ravins	159ha	-	105	235	235	-	31 120	37 344	37 344
Consolidation des ouvrages CES	910ha	-	22	26,4	26,4	-	20 020	24 024	24 024
4. INFRASTRUCTURE ROUTIERE									
Ouverture de pistes	45km	-	200	240	240	-	9 000	10 800	10 800
Entretien de pistes	41km	-	50	72	72	-	2 460	2 952	2 952
TOTAL						-	250 000	300 000	300 000

(1) Le matériel d'équipement et de fonctionnement est à acquérir sur les fonds Saoudiens de développement et de l'A.C.D.I. dans le cadre de l'aménagement du bassin versant de l'Oued ZERROUD pour la protection de l'âge SIDI SAAD.

VENTILATION PAR PROJET

NATURE DES ACTIONS	!Projet:Aménagement des parcours	!Projet:Aménagement des zones en-sablées de Kairouan	!Projet:Consolidation des ouvrages de C.E.S.	!Projet:Bassin Versant de Oued Zeroud	!Projet:Bassin Versant de Oued Nebhana	TOTAUX
Reboisement		70 km	15 ha	100 ha	180 ha	365 ha
Arbres fruitiers			54 ha			54 ha
Prairies permanentes			33 ha			33 ha
Plantation d'espèces pastorales	500 ha			160 ha	100 ha	760 ha
Sauvegarde des plantations		15 ha		340 ha	70 ha	425 ha
Terrassement et exutoires (manuel)				850 ha	215 ha	1 065 ha
Terrassement et exutoires (mécanique)				760 ha	200 ha	960 ha
Correction de ravins (seuils-deversoirs)				150 ha	250 ha	400 ha
Cuvettes individuelles					22 ha	22 ha
Consolidation des ouvrages de C.E.S.				910 ha	232,5 ha	1 142,5 ha
Ouverture de pare-feu					10 km	10 km
Entretien de pare-feu					10 km	10 km
Ouverture de pistes				45 km		45 km
Entretien de pistes				41 km	20 km	61 km
Empièrrerement de pistes					2,5 km	2,5 km
Confection de tabias		3 km				3 km
Mise en défense et gardiennage		20 ha			200 ha	220 ha
Coût total (en dinars)	170 000	40 225	13 000	300 000	294 770	822 995
Nombre de journées de travail	100 000	22 091	7 830	250 000	168 005	547 926

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION DES FORÊTS

PROJET DE BUDGET D'EQUIPEMENT 1962
FORÊTS - C.E.F.

GOVERNORATS	N.O + SPECIALISTES (D)	NOMBRE DE JOURS- TRAVAIL (J.T.)	N.O NON SPECIALISTES (D)	TOTAL (DINARS)
TUNIS	50 816	124 320	149 184	300 000
ZAHROUAN	136 612	274 490	329 388	468 000
BIZERTE	138 660	269 450	323 340	462 000
BEJA	373 368,8	230 526	276 631,2	650 000
JENDOURA	676 680,8	487 766	585 319,2	126 200
LE KEF	183 990	414 600	497 760	681 750
SILIANA	296 550	557 850	669 420	966 000
YARBOUNE	246 908	552 510	663 012	910 000
SIDI BOUZID	131 517,2	313 194	375 832,8	507 350
GAFFA	129 390,8	268 841	322 609,2	452 800
TOURNAI	78 330	58 900	70 680	149 000
TATAOUINE	92 368	191 250	229 632	322 000
MECHINE	139 000	290 000	348 000	487 000
GASSE	96 352,4	226 273	271 647,6	368 000
KERILI	95 328	78 060	93 672	189 000
SPAX	51 900	106 000	127 100	179 000
MAHIA	65 600,4	81 408	97 689,6	163 290
MOHANTIR	45 153,6	76 250	91 496,4	136 650
BOUSSE	50 476	107 000	127 524	178 000
KAIROUAN	165 484	547 930	657 516	823 000
NABEUL	103 426	208 752	250 574	354 000
Sous-Total	3 300 012	5 463 670	6 558 028	9 906 040
PROJETS SPECIAUX				
SERVICES NATIONAUX				
P.V. MOHRA-HAMMA	7 308	13 860	16 632	23 940
NET-(NABEUL)				
OUED BEN SALEH (SIDI BOUZID)	13 630	25 850	31 020	44 650
PROJETS SECTORIELS	1 023 370	-	-	1 023 370
LOGISTIQUE DES PRODUITS P.A.M.	2 000 000	-	-	2 000 000
Sous-Total	3 044 308	39 710	47 652	3 091 960
TOTAL GENERAL	6 344 320	5 503 380	6 605 680	13 000 000

ETAT RECAPITULATIF DES TRAVAUX DE 1982
VENTILATION PAR ACTION ET PAR AGRONDISSEMENT

ARRONDISSEMENTS	TUNIS	ZACHOUAN	BIZERTE	BEJA	JENDOUBA	LE KEF	SILIANA	KASSERINE	SIDI BOUZID	GAFSA	TOZEUR	TATAOUINE	MEDEINE	KIBILI	GABES	SPAX	MAHDIA	MONASTIR	SUSSE	KAIROUAN	NABEUL	SAVIGNY NATIONAL NABEUL	SAVIGNY NABEUL	SIDI BOUZID	TOTAUX
NATURE DES ACTIONS																									
Reboisement	200	320	300	110	550	300	285	100		40						30	60		10	100	365	83			12853 ha
Brise vent							150		67																67 ha
Plantation fruitière									750												54				954 ha
Fixation par plantation											60	60	70	71											261 ha
Fixation et reboisement	10		150	150																	200				510 ha
des dunes littorales																									
Plantation d'espèces pastorales		300	15	80		925	875	650	519	700	14	100	40			150	300	230	100	300	760	1137			163067ha
Prairies permanentes			340	3100	5000	65	765														33				19303ha
Sauvegarde des plantations	600	150	450		280			310	50	15	240			310	130	389	100	245			425	1495			134934ha
Terrassement et exutoires(manuel)	600			100	650		210	2615	585			200				223	200	300	153	1065	500	126	235		17762 ha
Terrassement et exutoires(mécanique)							50														960				11010 ha
Seuils-Déversoirs(correction des ravins)	200	150				595	1100		500		21						8				409				12983 ha
Construction des jessours										160	10	158	300			260									1888 ha
Cuvettes individuelles																					424				1424 ha
Consolidation des ouvrages CES		300	200	315		200	281	860		300		105	130			300		104	150	20	1192,5	100			146475ha
Bandes enherbées				500			50																		1550 ha
Sauvegarde des jessours												200													1200 ha
Sauvegarde des ouvrages CES		460			640		120	400											50						11670 ha
Implantation parcellaire									3910				5000				500								12410 ha
Ouverture de pare-feu	4						10	6													10	10			140 km
Entretien de pare-feu	8		75		150	100	60	30													10	22			1455 km
Lutte contre les parasites	300	500	1500	500	2250	500	400	1000						50	56	306		1159				195			17716 ha
Postes de Vigie		3																							13Unités
Ouverture de pistes	5	10	20	40		20	30	20	30	20	286										45	40			1258,6km
Entretien de pistes	10	30			100	100	80	237,5	80	237,5	58	43,6					20	40			61				1780,1km
Empièrrement de pistes				14,5			26														2,5				43 km
Confection de tabias				7									20	5	20	255	2,5				3				83 km
Rehaussement de tabias				4									30,1	30	50	142	9								1265 km
Lacs collinaires				1			3																		14Unités
Mise en défens(gardiennage)	24000	1050		5870				37500									2000				220	15449			186109ha
Création d'une pépinière					1																				11Unité

FIN

57

VUES