



MICROFICHE N°

04671

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 DE LA CONSERVATION
DES EAUX ET DU SOL
—

7^{me} PLAN QUINQUENNAL

1987 - 1991

**PROGRAMME DES TRAVAUX DE CONSERVATION
DES EAUX ET DU SOL
GESTION - 1988**
—

VENTILATION DES CREDITS
PAR ACTION ET PAR PROJET
PROGRAMME NATIONAL

DECEMBRE 1987

TABLE DES MATIERES

PAGES	DESIGNATIONS
1 - 6	Note synthétiques
6 bis	Tableau récapitulatif des crédits par action.
	<u>I. DETAIL DES CREDITS PAR ACTION ET PAR PROJET POUR LES GOUVERNORATS DE :</u>
7 - 7	Ariana
9 - 10	Ben Arous
11 - 12	Zaghuan
13 - 14	Rizerte
15 - 16	Beja
17 - 18	Jendouba
19 - 20	Le Kef
21 - 22	Siliana
23 - 24	Kasserine
25 - 26	Sidi Bouaid
27 - 28	Gafsa
29 - 30	Tozeur
31 - 32	Yebili
33	Tataouine
34	Medenine
35	Gabès
36 - 37	Sfax
38 - 39	Mahdia
40 - 41	Monastir
42 - 43	Sousse
44 - 45	Kairouan
46 - 47	Meboul
	<u>II. RECAPITULATION</u>
48	Projet Spécial (confié au service militaire)
49	Etat récapitulatif par nature de travaux et par gouvernorat.
	Etat récapitulatif des crédits par nature de dépenses et par gouvernorat.

NOTE DE PRESENTATION
RELATIVE AUX TRAVAUX DE CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
AU COURS DE L'ANNEE 1988

- : 0 : -

RAPPEL DES OBJECTIFS DU VIIème PLAN / :

Les objectifs assignés au VIIème plan portent sur le traitement anti-érosifs de 280.000Ha (dont 180.000 Ha d'aménagements de bassins versant et 100.000 de techniques douces dans les terres à céréales) ainsi que l'aménagement des voies d'eau.

Les investissements nécessaires à la réalisation de ces objectifs s'élèvent à 60 millions de dinars générant l'emploi 20 millions de journées de travail. La réalisation de ces travaux a pour objectifs :

- Poursuivre les actions d'aménagements intégrés des bassins versants d'alimentation de la nappe et de confection des lacs collinaires dans le centre du pays en vue de la protection des infrastructures.
- Introduire les techniques douces de C.E.S. dans les terres à céréales afin de maintenir la fertilité des sols dans les régions du Nord.
- Consolider la politique de construction des jessours dans le Sud Tunisien.
- Poursuivre la végétalisation et la consolidation des ouvrages de C.E.S. existants par des plantations pastorales et arboricoles.

PROGRAMME 1987 / :

Les crédits alloués au titre de 1987 s'élèvent à 5.100.000 D au crédits d'engagement (dont 1,6 millions denrées alimentaires) et 3.400.000 D en paiement pour un emploi correspondant 580.000 J.T.

Le programme des travaux prévu porte sur :

- 10.000 Ha de travaux C.E.S.
- 1 lac collinaire.

PROGRAMME 1988 / :

Le programme des travaux C.E.S. à réaliser durant 1988 porte sur l'aménagement de 36.000 Ha repartis comme suit :

- Ouvrages C.E.S. 10.000 Ha
- Techniques douces 10.000 Ha
- Mise en valeur agro-pastorale 5.000 Ha
- Travaux mécaniques 11.000 Ha
- Aménagement des voies d'eau par la construction de 3 Lacs collinaires et 30.000 m3 de seuils filtrants.

L'enveloppe réservée pour la réalisation de ^{ce} programme s'élève à 3,3 millions de dinars en engagement (dont 1 million pour denrées alimentaires) et 5,250 millions en paiement permettant l'emploi de 1.261.000 J.T.

Les crédits alloués durant les deux premières années du plan restent en deça des objectifs. En effet, les crédits alloués ne représentent que 10,4 millions de dinars soit 16% de l'enveloppe totale réservée au VIIème plan pour les travaux C.E.S. L'emploi ne représente que 9,2% des prévisions du plan puisque le total des journées de travail n'est que 1.841.000 J.T.

Pour atteindre ces objectifs, la Direction de la C.E.S. entreprendra les dispositions suivantes :

- 1- Faire participer d'avantage les agriculteurs concernés par les aménagements projetés à la réalisation des travaux de C.E.S. sur propriété.
- 2- Intensifier l'effort de sensibilisation des agriculteurs aux aménagements anti-érosifs et à la sauvegarde des ouvrages existants et à créer
- 3- Renforcer les moyens humains de services régionaux par l'affectation des techniciens spécialisés (7 ingénieurs T.E. et 11 ingénieurs adjoints seront recrutés à la D/CES dans le cadre du programme de recrutement des stagiaires par le Ministère des Affaires Sociales) pour assurer le contrôle et le suivi des projets de C.E.S.
- 4- Activer la promulgation du code de la conservation des eaux et du sol.

D'autre part, l'emploi des engins mécanique pour la réalisation des travaux de terrassement, continuera à occuper une place importante dans les aménagements des bassins versants.

Les nouvelles actions intitulées : les techniques douces introduites en 1987 dans les terres à céréales seront poursuivies et intensifiées d'avantage pour couvrir d'autres superficie dans les régions céréalières du Nord Ouest.

.../...

Ces actions concernent l'aménagement des terres céréalières ayant une pente supérieure à 2% par l'installation des travaux de C.E.S. simples en courbe de niveau tels que banquettes à profil amorti consolidées par les espèces pastorales ou herbacées, bandes enherbées ou alternées, ados de cultures et toute autre technique jouant le rôle d'obstacles pour briser la vitesse de l'eau, favoriser l'infiltration et retenir les matières solides sur place.

Actions de conservation des eaux et du sol pour l'année

1988 à entreprendre :

A L'échelle régionale :

Les crédits alloués à la Direction de la C.E.S. au titre de l'année 1988 permettront la réalisation des actions suivantes :

- Aménagement anti-érosif et intégré des Bassins Versants : il est prévu 36.000 ha répartis comme suit :
- Terrassement manuel cuvette 2912 ha
 - 1647ha terrassement mécanique, 21900 ha comme programme spécial à réaliser par les arrondissements de Kasserine, Siliana, Sidi Bouzid, Kairouan, Gabès, Sfax, le Kef, Monastir, Mahdia et Jendouba.
 - 2621ha travaux de correction des ravins
 - 20 ha construction des jessours
 - 1050 ha plantations fruitières, pastorales et forestières
 - 2 unités lacs collinaires
 - 2140 ha bandes enherbées auxquelles s'ajoutent 15000ha de technique douces dans les 6 gouvernorats du Nord : Zaghouan, Beja, Jendouba, Le Kef, Bizerte, Siliana qui seront réalisés en parties chez les U.C.P.
 - 2426 ha sauvegarde des ouvrages de CES
 - 250 ha sauvegarde de jessours
 - 490 ha fixation par plantation

.../...

-7 unités Diques

-1678 Ha consolidation des ouvrages C.E.S.

-540 Ha sauvegarde de plantation

Toutes ces actions seront réalisées avec l'assistance du Programme Alimentaire Mondial, Projet PAM 2493 EXP II qui a démarré depuis le 1/1/87 et où les ouvriers recevront en plus de leur salaire I,900 une ration familiale en denrées alimentaires équivalent à 0,600 millimes. Cette assistance intéresse toutes les actions de lutte contre l'érosion et la désertification réalisées sur tout le territoire national.

L'aide du PAM touche également tous les ouvriers travaillant dans les projets des Forêts et de Conservation des Eaux et du Sol agréés par les deux directions concernées.

REMARQUE : Il est à noter que les fiches des arrondissements du Sud Est de Gabès, Medenine et Tataouine ne comportent pas des actions physiques des travaux de C.E.S à réaliser dans le cadre du programme National et ce en raison que tous les projets de C.E.S dans ces gouvernorats sont inscrits dans le cadre du programme spécial de mise en valeur du Sud Est. Cependant les crédits alloués à ces arrondissements sont destinés uniquement pour couvrir la paie des ouvriers catégorisés déjà existants.

à l'échelle Centrale : Il s'agit de l'exécution des projets sectoriels rattachés directement à l'administration centrale tels que les études des projets de C.E.S l'entretien du bureau informatique, la gestion du Parc du matériel de terrassement de Bou ARADA, l'acquisition des denrées alimentaires pour les chantiers Nationaux et régionaux Forêts et C.E.S et la logistique des denrées PAM, le paiement du service et le contrôle et le suivi des projets de C.E.S.

National (Ministère de la Défense Nationale). Le montant total réservé au secteur de la C.E.S durant la gestion 1988 s'élève à 5050.000,^D repartis comme suit.

INTITULE DU PROJET	Crédits en continuation		Crédits Frais		Total des crédits de paiement
	Engagement	Paiement	Engagement	Paiement	
Chantiers Nationaux	0	450.000 D	3.500.000 D	3.500.000 D	3.950.000 D
Projets Sectoriel	0	50.000 D	750.000 D	750.000 D	800.000 D
Administration Centrale					
Service National Ministère de la Défense	0	0	50.000 D	50.000 D	5.000 D
Denrées Alimentaires	0	300.000 D	1.000.000 D	750.000 D	1.050.000 D
T O T A L		800.000 D	5.300.000 D	5.050.000 D	5.850.000 D

TABLEAU RECAPITULATIF PAR ACTION

	Importances	Coût Unitaire				Coût Total			
		Encad. financier	Matières premières		Total	Encadre. financier	Matières premières		TOTAL
			J.T	0			J.T	0	
- Travaux manuels	2395 ha	66	110	209	275	138970	263460	602430	1.008 629
- Terrassement mécanique	1647 ha	118	73	34	155	194348	37840	87588	236 932
- Seuil-Déversoir (correction des ravins)	2621 ha	48	180	342	390	125608	471780	896382	1.022 180
- Consolidation des ouvrages	1878 ha	84,2	22	41,8	136	158087,8	38918	70148,4	218 206
- Cuvettes individuelles	317 ha	12	20	76	98	6704	10340	13646	27 820
- Bandes enherbées	2140 ha	7,3	3	6,7	13	15432	6420	12198	30 000
- Construction des jessours	28 ha	245	650	1235	1500	6309	13008	24790	121 300
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S	2428 ha	12	20	38	50	29112	48620	92188	62 900
- Sauvegarde des jessours	238 ha	60	180	140	250	15000	25000	62600	40 000
0 - Lacs collinaires	2 unités	-	-	-	-	27 708	7 000	13 300	174 370
1 - Plantation pastorale	245 ha	128	200	260	308	43 470	89 008	131 108	32 335
2 - Reboisement	45 ha	120	210	989	719	6 860	13 950	26 605	131 340
3 - Plantation fruitière	668 ha	84,5	35	104,5	199	82 370	38 300	68 870	12 236
4 - Création des prairies	92 ha	75	28	38	133	8 740	1 840	3 496	31 045
5 - Signes et seuils diversaires	17 Unités	-	-	-	-	9846,8	11 148	21 200,2	76 140
6 - Sauvegarde des plantations	1448 ha	38,5	55	104,5	141	19 710	29 700	56 430	18 468
17 - Couverture des pistes	18 km	646	200	380	1026	11 628	3 600	8 840	6 525
18 - Entretien des pistes	20 km	111	50	114	245	3 219	1 740	3 306	309 190
19 - Fixation par plantation	480 ha	137	260	494	631	87 130	1127 409	242 060	6 774
20 - Aménagement des vases d'eau	-	-	-	-	-	3398,8	1 776	3 274,4	66 242
21 - Ecluse et ouvrages d'Art.	-	-	-	-	-	125804,2	32 862	43 437,8	10 000
22 - Assistance aux petits agriculteurs	-	-	-	-	-	10 000	-	-	-
TOTAL						1154089,2	2122449	21345 914,8	2.500.000

TABLOU RECAPITULATIF PAR ACTION

	Importances	Coûts Unitaires				Coût Total			
		Encad. financier	P.P.P. d'unités végétales		Total	Encadre. financier	P.P.P. d'unités végétales		TOTAL
			J.T.	B			J.T.	B	
- Travaux manuels	2395 ha	66	110	475	475	150070	243450	500550	698 625
- Terrassement adéquat	1647 ha	118	70	30	156	154348	32840	97688	256 932
- Soule-Déversoir (correction des ravins)	2621 ha	48	100	342	390	125408	471780	596382	1.032 190
- Consolidation des ouvrages	1670 ha	94,2	22	41,8	136	158057,6	28916	78140,4	25 850
- Cuvettes individuelles	317 ha	12	20	70	50	6204	10340	16546	27 820
- Bordes enherbées	2140 ha	7,3	3	5,7	13	15422	6420	12106	30 000
- Construction des jessours	20 ha	265	650	1235	1500	5309	13000	24700	121 300
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.B.	2426 ha	12	20	30	50	29112	48520	92100	62 950
- Sauvegarde des jessours	250 ha	80	100	150	250	35000	25000	62500	40 000
0 - Lacs collinaires	2 unités	-	-	-	-	27 700	7 000	13 300	174 370
1 - Plantation pastorale	245 ha	126	200	360	506	43 470	89 000	131 100	32 355
2 - Reboisement	45 ha	130	310	509	719	6 450	12 950	26 505	131 340
3 - Plantation fruitière	660 ha	94,5	55	104,5	199	62 370	34 300	48 970	12 336
4 - Création des prairies	92 ha	75	20	38	133	8 740	1 640	3 496	31 045
5 - Diques et oules déversoirs	17 unités	-	-	-	-	5544,6	11 150	21 200,2	76 140
6 - Sauvegarde des plantations	540 ha	36,5	55	104,5	141	19 710	29 700	56 430	18 466
7 - Ouverture des pistes	16 ha	645	200	300	1026	11 620	3 600	6 840	6 525
8 - Entretien des pistes	20 ha	111	60	114	245	3 219	1 740	3 306	305 190
9 - Fixation par plantation	480 ha	137	260	494	631	67 130	132 400	242 060	6 774
10 - Aménagement des voies d'eau	-	-	-	-	-	3389,4	1 776	3 374,4	60 242
11 - Gabions et ouvrages d'art.	-	-	-	-	-	125804,2	32 862	42 437,8	10 000
12 - Assistance aux petits agriculteurs	-	-	-	-	-	10 000	-	-	-
TOTAL =						1154005,2	1224592	12.345 914,6	3.500.000

GOVERNORAT DE : L'ARIANA
 DÉPARTEMENT DE : L'ARIANA

PRÉVISION BUDGET 1988
 VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encd. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Travaux manuels	54 ha	66	110	209	275	3564	5940	11286	14850
- Consolidation des ouvrages de C.E.S	23 "	94,2	22	41,8	136	2355	550	1045	3400
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S	60 "	12	20	38	50	720	1200	2280	3000
- Gabions et ouvrages d'Art	-	-	-	-	-	197,4	704	1337,6	1535

ACHAT DE : L'ARIANA

PREVISION BUDGET 1982

ARRONDISSEMENT DE : L'ARIANA

VENTILATION PAR PROJET

NATURE DES ACTIONS	TITRE DU PROJET	Traitement Anti-Erosif de l'Ansarine						TOTAL
- Travaux manuels		54 ha						54 ha
- Consolidation des ouvrages de C.E.S		25 "						25 "
- Sauvegarde des ouvrages de		60 "						60 "
Coût total en Dinars		22785						22785
Nombre de J.T		8394						8394

ARRONDISSEMENT DE : BEN AROUS
ARRONDISSEMENT DE : BEN AROUS

PREVISION BUDGET 1988
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encd. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Travaux manuels	129 ha	66	110	209	275	8514	14190	26961	35475
- Consolidation des ouvrages de C.E.S	80 ha	94,2	22	41,8	136	7536	1760	3344	10860
- Cuvettes individuelles	182 ha	12	20	38	50	2184	3640	6916	9100
- Correction des ravins	15 ha	48	180	342	390	720	2700	5130	5850
- Plantation pastorale	15 ha	126	200	380	506	1890	3000	5700	7590
- Gabions et ouvrages d'Art.	-	-	-	-	-	72,7	397	754,3	827
<u>PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANQUES DE C.E.S</u>									
Une unité mécanique sera mise à la disposition de cet arrondissement au cours de l'année 1988 pour effectuer les travaux de terrassement mécaniques prévus en dehors du programme National. La superficie totale à traiter est de l'ordre de 300 ha à Ben Arous.									
TOTAL						20916,7	25687	48805,3	69722

GOVERNORAT DE BEN AROUS

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE BEN AROUS

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	Protection de la ville de Mornag B.V CHEIA						TOTAL
- Travaux manuels - Consolidation des ouvrages de C.E.S - Cuvettes individuelles - Correction des ravins - Plantation pastorale - Gabions et ouvrages d'Art.	129 ha 80 " 182 " 15 " 15 " -						129 HA 80 " 182 " 15 " 15 " -
- Coût total en dinars - Nombre de J.T	69722 25687						69722 25687

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Ened. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Ened. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	B	
- Travaux manuels	250 ha	66	110	209	275	16500	27500	52110	68750
- Terrassement mécanique	150 "	118	20	38	156	17700	3000	5700	23400
- Correction des ravins	225 "	48	180	142	390	10800	40500	76950	87750
- Consolidation des ouvrages	150 "	94,2	22	41,8	136	14130	3300	6270	20400
- Gabions et ouvrages d'Art	-	-	-	-	-	1852,1	591	1122,9	2975
<u>PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANQUES DE C.E.S</u> Une unité mécanique sera mise à la disposition de cet arrondissement au cours de l'année 1988 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique prévus en dehors du programme National. La superficie totale à traiter est de l'ordre de 2000 ha à Zaghouan.									
TOTAL						60982,1	74891	142292,9	203275

GOVERNORAT DE ZAGHOUAN

PREVISION BUDGET 1988

AMPELAGEMENT DE ZAGHOUAN

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	B. Versant de l'oued ZAGHOUAN	E. Versant de l'oued MELIANE	B. Versant de NADHOUR				TOTAL
- Travaux manuels	70 ha	70 ha	110 ha				250 ha
- Terrassement mécanique	25 "	"	125 "				150 "
- Correction des ravins	55 "	55 ha	115 "				225 "
- Consolidation des ouvrages de C.E.S	50 "	50 "	50 "				150 "
Coût total en Dinars	54375	47500	101400				203275
Nombre de J.T	19791	18700	36400				74891

DEPARTEMENT DE : BIZERTE

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : BIZERTE

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encd. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Travaux manuels	25 ha	66	110	209	275	1650	2750	5225	6875
- Correction des ravins	95 "	48	180	342	390	4560	17100	32490	37050
- Bandes enherbées	1000 "	7,3	3	5,7	13	7300	3000	5700	13000
- Consolidation des ouvrages de CBS	70 ha	94,2	22	41,8	136	6594	1540	2926	9520
- Sauvegarde des ouvrages de CBS	90 "	12	20	38	50	1080	1800	3420	4500
- Gabions et ouvrages d'Art	-	-	-	-	-	238,8	118	224,2	463
TOTAL						21422,8	26308	49985,2	71408

GOVERNORAT DE : BIZERTZ

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : BIZERTE

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	B. Versant de JOUIMINE	B. Versant de CHEZALA	Techniques douces dans les U.C.P	B. Versant de oued EL GARAA			TOTAL
- Travaux manuels	15 ha			10 ha			25 ha
- Correction des ravins	40 "	30 ha		25 "			95 "
- Bandes enherbées			1000 ha				1000 "
- Consolidation des ouvrages de C.E.S	30 "	20 "		20 "			70 "
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S	20 "	20 "	30 "	20 "			90 "
- Gabions et ouvrages d'Art		-					-
Coût total en Dinars	24805	15883	14500	16220			71408
Nombre de J.T	9910	6358	3600	6440			26308

GOVERNORAT DE : BEJA

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : BEJA

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Travaux manuels	50 ha	66	110	209	275	3300	5500	10450	13750
- Bandes enherbées	1000 "	7,3	3	5,7	13	7300	3000	5700	13000
- Correction des ravins	65 "	48	180	342	390	3120	11700	22230	25350
- Consolidation des ouvrages de C.E.S	50 "	94,2	22	41,8	136	4710	1100	2090	6800
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S	70 ha	12	20	38	50	840	1400	2660	3500
- Gabions et ouvrages d'Art	-	-	-	-	-	171,5	1175	2232,5	2404
<u>PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANIQUEZ DE C.E.S</u> Une unité mécanique sera mise à la disposition de cet arrondissement au cours de l'année 1988 pour effectuer les travaux de terrassement mécaniques prévus en dehors de programme National. La superficie totale à traiter est de l'ordre de 200 ha à Beja.									
TOTAL						19441,5	23875	45362,5	64804

GOVERNORAT DE : BEJA

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : BEJA

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	ZOUARAA	KASSEB	BEJA	BACHAR	EL IMAR		TOTAL
- Travaux manuels		25 ha		25 ha			50 ha
- Bandes enherbées			400 ha	200 ha	400 ha		1000 ha
- Correction des ravins	25 ha	20 ha		20 ha			65 ha
- Consolidation des ouvrages de C.E.S				50 ha			50 ha
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S		35 ha		35 ha			70 ha
- Gabions et ouvrages d'Art					-		-
Coût total en Dinars	9750	16425	5200	25825	7604		64804
Nombre de J.T	4500	7050	1200	8750	2375		23875

ARRONDISSEMENT DE : JENDOUBA

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : JENDOUBA

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Travaux manuels	140 ha	66	110	209	275	9240	15400	29260	38500
- Création des prairies	70 "	95	20	38	131	6650	1400	2660	9310
- Plantation fruitière	60 "	94,5	55	104,5	199	5670	3300	6270	11940
- Correction des ravins	80 "	48	180	342	390	3840	14400	27360	31200
- Consolidation des ouvrages de C.E.S	41 "	94,2	22	41,8	136	3862,2	902	1713,8	5576
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S	160 "	12	20	38	50	1920	3200	6080	8000
- Gabions et ouvrages d'Art	-	-	-	-	-	378,7	157	298,3	677
PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANQUES DE C.E.S									
Une unité mécanique sera mise à la disposition de cet arrondissement au cours de l'année 1988 pour effectuer les travaux de terrassement mécaniques prévus en dehors du programme National. La superficie totale à traiter est de l'ordre de 300 ha à Jendouba.									
TOTAL						31560,9	38759	73642,1	105203

GOVERNORAT DE JENDOUBA

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE JENDOUBA

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	Mise en va- leur de la MEDJERDA	B. Versant de BOUHERTMA	Protection de la ville de AÏN DRAHEM				TOTAL
- Travaux manuels	25 ha	50 ha	65 ha				140 ha
- Création des prairies	20 ha	50 ha					70 ha
- Plantation fruitière	30 ha	30 ha					60 ha
- Correction des ravins	25 ha	50 ha	5 ha				80 ha
- Consolidation des ouv- rages de C.E.S.			41 ha				41 ha
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.	45 ha	90 ha	25 ha				160 ha
- Gabions et ouvrages d'Art			-				-
Coût total en Dinars	27505	50370	27328				105203
Nombre de J.T	10200	18950	9609				38759

MAIRIE DE KEF

ARRONDISSEMENT DE KEF

PREVISION BUDGET 1988

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encad. * Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. * Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Travaux manuels	85 ha	66	110	209	275	5610	9350	17765	23375
- Terrassement mécanique	120 "	118	20	38	156	14160	2400	4560	18720
- Fixation par plantation	40 "	137	260	494	631	5480	10400	19760	25240
- Correction des ravins	65 "	48	180	342	390	3120	11700	22230	25350
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S	100 "	12	20	38	50	1200	2000	3800	5000
- Sauvegarde des plantations	50 "	36,5	55	104,5	141	1825	2750	5225	7050
- Gabions et ouvrages d'Art	-	-	-	-	-	406,4	454	862,6	1269
PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANQUES DE C.E.S									
Une unité mécanique sera mise à la disposition de cet arrondissement au cours de l'année 1988 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique prévus en dehors du programme National . La superficie totale à traiter est de l'ordre de 1.000 ha du Kef.									
TOTAL						31801,4	39054	74202,6	106004

GOVERNORAT DE : KEF

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : KEF

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	P.I.D.A						TOTAL
- Travaux manuels	85 ha						85 ha
- Terrassement mécanique	120 "						120 "
- Fixation par plantation	40 "						40 "
- Correction des ravins	65 "						65 "
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S	100 "						100 "
- Sauvegarde des plantations	50 ha						50 ha
- Gabions et ouvrages d'Art	-						-
Coût total en Dinars	106004						106004
Nombre de J.T	39054						39054

DEPARTEMENT DE : SILIANA
ARRONDISSEMENT DE : SILIANA

PREVISION BUDGET 1988
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Travaux manuels	434 ha	66	110	209	275	28644	47740	90706	119350
- Terrassement mécanique	347 "	118	20	38	156	40946	6940	13186	54132
- Correction des ravins	541 "	48	180	342	390	25968	97380	185022	210990
- Bandes enherbées	140 "	73	3	5,7	13	1022	420	798	1820
- Consolidation des ouvrages de C.E.S	347 "	94,1	22	41,8	136	32687,4	7634	14504,6	47192
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.	178 ha	12	20	38	50	2136	3560	6764	8900
- Lac collinaire	1Unité	-	-	-	-	10500	5000	9500	20000
- Digue	2Unités	892	1680	3192	4084	1784	3360	6384	8168
- Reboisement	45 ha	130	310	589	719	5850	13950	26505	32355
- Plantation fruitière	100 ha	94,5	55	104,5	199	9450	5500	10450	19900
- Plantation pastorale	70 "	120	200	380	506	8820	14000	26600	35420
- Création de prairies	22 "	95	20	38	133	2090	440	836	2926
- Cuvettes individuelles	145 "	12	20	38	50	1740	2900	5510	7250
- Sauvegarde des plantations	260 "	36,5	55	104,5	141	9490	14300	27170	36660
- Entretien des pistes	9 km	111	60	114	225	999	540	1026	2025
PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANQUES DE C.E.S									
Une unité mécanique sera mise à la disposition de cet arrondissement au cours de l'année 1988 pour effectuer les travaux de terrassement mécaniques prévus en dehors du programme National. La superficie totale à traiter est de l'ordre de 4.800 ha à Siliana.									
TOTAL						182126,4	223664	424961,6	607080

GOVERNORAT DE SILIANA

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE SILIANA

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	B. Versant de Oued ZROUD	B. Versant de Oued SILIANA	B. Versant de Oued NEBHANA	B. Versant de Oued MAR- GUELLIL SUP.	Siliana moyen	B. V de Oued TESSA	TOTAL
- Travaux manuels	100 ha	134 ha	60 ha	50 ha	50 ha	40 ha	434 ha
- Terrassement mécanique	160 "	107 "		50 "		30 "	347 "
- Correction des ravins	220 "	150 "	50 "	40 "	40 "	41 "	541 "
- Bandes enherbées	40 "	60 "		20 "		20 "	140 "
- Consolidation des ouvrages de C.E.S	130 "	87 "	40 "	30 "	30 "	30 "	347 "
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S	46 "	60 "	47 "	25 "			178 "
- Lac collinaire	I Unité						I Unité
- Digue	I Unité	I Unité					2 Unités
- Reboisement		45 ha					45 ha
- Plantation fruitière	40 ha	20 ha	15 ha	20 ha	5 ha		100 ha
- Plantation pastorale	15 "	15 "	10 "	10 "	20 "		70 "
- Création de prairies	5 "	5 "		4 "	8 "		22 "
- Cuvettes individuelles	25 "	30 "	20 "	30 "	20 "	20 ha	145 "
- Sauvegarde des plantations	90 "	60 "	30 "	25 "	30 "	25 "	260 "
- Entretien des pistes	4 km			2 km	3 km		9 km
Coût total en Dinars	213.899	186.288	57.065	57.787	51.514	40.535	607.088
Nombre de J.T	75.370	70.904	22.295	20.195	20.025	14.875	223.664

ARRONDISSEMENT DE : KASSERINE
ARRONDISSEMENT DE : KASSERINE

PREVISION BUDGET 1988
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Travaux manuels	145 ha	66	110	209	275	9570	15950	30305	19875
- Terrassement mécanique	380 "	118	20	38	156	44840	7600	14440	59280
- Correction des ravins	525 "	48	180	342	390	25200	4500	179550	204750
- Plantation pastorale	220 "	126	200	380	506	27720	44000	83600	111320
- Plantation fruitière	300 "	94,5	55	104,5	199	47250	27500	52250	99500
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S	360 "	12	20	38	50	4320	7200	13680	18000
- Ouverture de pistes	8 km	646	200	380	1026	5168	1600	3040	8208
- Gabions et ouvrages d'Art	-	-	-	-	-	1044	4420	8398	9442
PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANQUES DE C.E.S									
Une unité mécanique sera mise à la disposition de cet arrondissement au cours de l'année 1988 pour effectuer les travaux de terrassement mécaniques prévus en dehors du programme National. La superficie totale à traiter est de l'ordre de 5.000 ha à Kasserine.									
TOTAL						165112	202770	385263	550375

GOVERNORAT DE : KASSERINE

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : KASSERINE

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	F.I.D.A	B. Versant de Oued SBIBA	B. Versant de Oued BOUHAYA	B. Versant de Oued SIDI AICH	B. Versant de Oued HATAB	TOTAL
- Travaux manuels	34 ha	111 ha				145 ha
- Terrassement mécanique	120 "	120 "	40 ha		100 ha	380 "
- Correction des ravins	275 "	130 "	20 "	50 ha	50 "	525 "
- Plantation pastorale		130 "	30 ha	40 "	20 "	220 "
- Plantation fruitière	300 ha	110 "	50 "		40 "	500 "
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S		360 "				360 "
- Ouverture de pistes		8 km				8 km
- Gabions et ouvrages d'Art	-					-
Coût total en Dinars	198036	213823	39170	39740	59606	550375
Nombre de J.T	72961	78860	13150	17000	20799	202770

GOVERNORAT DE : SIDI BOUZID

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : SIDI BOUZID

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encd. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Travaux manuels	110 ha	66	110	209	275	7260	12100	22990	30250
- Terrassement mécanique	100 ha	118	20	38	156	11800	2000	3800	15600
- Correction des ravins	220 "	48	180	342	390	10560	39600	75240	85800
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.	330 "	12	20	38	50	3960	6600	12540	16500
- Consolidation des ouvrages de C.E.S.	200 ha	94,2	22	41,8	136	18840	4400	8360	27200
- Plantation pastorale	40 ha	126	200	380	506	5040	8000	15200	20240
- Cuvettes individuelles	50 "	12	20	38	50	600	1000	1900	2500
- Aménagement des voies d'eau	-	-	-	-	-	3399,6	1776	3374,4	6774
PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANQUES DE C.E.S.									
Une unité mécanique sera mise à la disposition de cet arrondissement au cours de l'année 1988 pour effectuer les travaux de terrassement mécaniques prévus en dehors du programme National. La superficie totale à traiter est de l'ordre de 1.500 ha Sidi Bouzid.									
TOTAL						61459,6	75476	143404,4	204864

CONVENTION DE : SIDI BOUZID

PREVISION BUDGET 1981

ARRONDISSEMENT DE : SIDI BOUZID

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	B. Versant de Oued ZARGUA	B. Versant de SERG DHIBA	B. Versant de GARAAT NJILA				TOTAL
- Travaux manuels	50 ha		60 ha				110 ha
- Terrassement mécanique	50 "	20 ha	30 "				100 "
- Correction des ravins	60 "	70 "	90 "				220 "
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.	120 "	210 "					330 ha
- Consolidation des ouvrages de C.E.S.	40 ha	100 ha	60 ha				200 ha
- Plantation pastorale		40 ha					40 ha
- Cuvettes individuelles			50 ha				50 ha
- Aménagement des voies d'eau		-					-
Coût total en Dinars	56390	81534	66940				204864
Nombre de J.T	20580	29176	25720				75476

VERBODAT DE : GAFSA

PREVISION BUDGET 1988

RENDISSEMENT DE : GAFSA

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encd. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Cuvettes individuelles	140 ha	12	20	38	50	1680	2800	5320	7000
- Consolidation des ouvrages de C.E.S.	150 "	94,2	22	41,8	136	14130	3300	6270	20400
- Correction des ravins	48 ha	48	180	342	390	2304	8640	16416	18720
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.	270 "	12	20	38	50	3240	5400	10260	13500
- Sauvegarde des jessours	250 "	60	100	190	250	15000	25000	47500	62500
- Gabions déversoirs et Diques	1 Unité	-	-	-	-	544,3	173	328,7	873

GOVERNORAT DE : GAPSA

PREVISION BUDGET 1988

AMPODISSEMENT DE : GAPSA

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	B. Versant de Haouel EL OUED	B. Versant de Oued SIDI AICH	B. Versant de Oued EL MELAH	B. Versant de Oued EL KEBIR			TOTAL
- Cuvettes individuelles	50 ha	30 ha	50 ha	10 ha			140 ha
- Consolidation des ouvrages de C.E.S.	55 "	40 "	35 "	20 "			150 "
- Correction des ravins	30 ha		18 ha				48 ha
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.	90 "	70 ha	70 ha	40 ha			270 "
- Sauvegarde des jessours	100 ha	50 ha	60 ha	40 ha			250 ha
- Gabions diversoirs et di- gues.			1 Unité				1 Unité
Coût total en Dinars	51180	22940	33653	15220			122.993
Nombre de J.T	19410	7880	12583	5440			45.313

MINISTRE DE L'INTERIEUR : TOZEUR
 MINISTRE DE L'AGRICULTURE : TOZEUR

PREVISION BUDGET 1980
 VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ka- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encd. Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Construction des jessours	14 ha	265	650	1235	1500	3710	9100	17290	21000
- Consolidation des ouvrages de C.E.S	45 "	94,2	22	41,8	136	4239	990	1081	6120
- Sauvegarde des plantations	30 ha	36,5	55	104,9	141	1095	1650	3135	4230
- Gabions et ouvrages d'Art.	-	-	-	-	-	584,3	83	157,7	742
TOTAL						9628,3	11023	22463,7	32,092

GOVERNORAT DE : TOZEUR

PREVISION MARKET 1988

ARRONDISSEMENT DE : TOZEUR

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	Protection de la ville de DEGACHE						TOTAL
- Construction des jessours	14 ha						14 ha
- Consolidation des ouvrages de C.E.S.	45 "						45 "
- Sauvegarde des plantations	30 ha						30 ha
- Gabions et ouvrages d'Art.	-						-
Coût total en Dinars	32.092						32.092
Nombre de J.T	11.823						11.823

GOVERNORAT DE : KEBILI

LE MONDISSEMENT DE : KEBILI

PREVISION BUDGET 1988

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encd. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Construction des jessours	6 ha	265	650	1235	1500	1590	3900	7410	9000
- Travaux manuels	5 ha	66	110	209	275	330	550	1045	1375
- Seuils déversoirs et gabions	2 Unités	-	-	-	-	7079,3	6603	12545,7	19625

GOVERNORAT DE : KEBILI

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : KEBILI

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encd. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Construction des jessours	6 ha	265	650	1235	1500	1590	3900	7410	9000
- Travaux manuels	5 ha	66	110	209	275	330	550	1045	1375
- Seuils déversoirs et gabions	2 Unités	-	-	-	-	7079,3	6603	12545,7	19625

GOUVERNORAT DE KEBILI

ARRONDISSEMENT DE KEBILI

-32-

PREVISION BUDGET 1988

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	Conservation des Eaux et du Sol						TOTAL
- Construction des jessours	6 ha						6 ha
- Travaux manuels	5 ha						5 ha
- Seuil déversoirs et gabions	2 Unités						2 Unités
Coût total en Dinars	30.000						30.000
Nombre de J.T	11.053						11.053

GOVERNORAT DE KEBILI

ARRONDISSEMENT DE KEBILI

-32-

PREVISION BUDGET 1988

VENTILATION PAR PROJET

NATURE DES ACTIONS	Conservation des Eaux et du Sol						TOTAL
- Construction des jessours	6 ha						6 ha
- Travaux manuels	5 ha						5 ha
- Seuils déversoirs et gabions	2 Unités						2 Unités
Coût total en Dinars	30.000						30.000
Nombre de J.T	11.053						11.053

GOVERNORAT DE : TATAOUINE

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : TATAOUINE

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Mz- Am)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encd.	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad.	M.O. Ordinaire		
		* Matériel	J.T.	(D)		* Matériel	J.T.	D	
Les travaux de C.E.S sont programmés dans le cadre des Projets spéciaux de mise en valeur du Sud Les crédits réservés à cet arrondissement sont destinés pour le paiement de l'encadrement.						51064			51064
TOTAL						51064			51064

GOVERNORAT DE : TATAOUINE

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : TATAOUINE

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Mz- Am)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encd.	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad.	M.O. Ordinaire		
		* Matériel	J.T.	(D)		* Matériel	J.T.	D	
Les travaux de C.E.S sont programmés dans le cadre des Projets spéciaux de mise en valeur du Sud Les crédits réservés à cet arrondissement sont destinés pour le paiement de l'encadrement.						51064			51064
TOTAL						51064			51064

GOVERNORAT DE : MEDENINE
ARRONDISSEMENT DE : MEDENINE

PREVISION BUDGET 1988
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encad. • Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. • Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
Les travaux de C.E.S sont programmés dans le cadre des projets spéciaux de mise en valeur du Sud. Les crédits réservés à cet arrondissement sont destinés pour le paiement de l'encadrement.						53973			53973
TOTAL						53.973			53.973

VERMOREL DE : GABES
ARRONDISSEMENT DE : GABES

PREVISION BUDGET 1988
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encd. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
Les travaux de C.E.S sont programmés dans le cadre des Projets Spéciaux de mise en valeur du Sud. Les crédits réservés à cet arrondissement sont destinés pour le paiement de l'encadrement.						43.653			43.653
TOTAL						43.653			43.653

ACHAT DE : SPAX

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : SPAX

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encad. * Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. * Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Travaux manuels	200 ha	66	110	209	275	13200	22000	41800	55000
- Correction des ravins	50 "	48	180	342	390	2400	9000	17100	19500
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.	150 "	12	20	38	50	1800	3000	5700	7500
- Consolidation des ouvrages de C.E.S.	130 ha	94,2	22	41,8	136	12246	2860	5434	17680
- Gabions et ouvrages d'Art.	-	-	-	-	-	720,2	432	820,8	1541
PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANIQUE DE C.E.S									
Une unité mécanique sera mise à la disposition de cet arrondissement au cours de l'année 1988 pour effectuer les travaux de terrassement mécaniques prévus en dehors du programme National. La superficie totale à traiter est de l'ordre de 4000 ha à Sfax.									
TOTAL						30366,2	37292	70854,8	101221

SUITE EN

F 2



MICROFICHE N°

04671

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F 2

GOVERNORAT DE : SFAX

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : SFAX

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	B. Versant CHAAL	Recharge de la nap- pe CHAFFAR	Protection de la ville de S F A X				TOTAL
- Travaux manuels	20 ha	90 ha	90 ha				200 ha
- Correction des ravins	10 "	20 "	20 "				50 "
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.	30 "	70 "	50 "				150 "
- Consolidation des ouvrages de C.E.S.	30 ha	50 ha	50 ha				130 ha
- Gabions et ouvrages d'Art.			-				-
Coût total en Dinars	14.980	42.850	43.391				101.221
Nombre de J.T.	5.260	16.000	16.032				37.292

PROVINCERAT DE : MAHDIA
ARRONDISSEMENT DE : MAHDIA

PREVISION BUDGET 1988
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Travaux manuels	170 ha	66	110	209	275	11220	18700	35530	46750
- Consolidation des ouvrages de C.E.S	50 "	94,2	22	41,8	136	4710	1100	2090	6800
- Gabions et ouvrages d'Art.	-	-	-	-	-	1454,8	1546	2941,2	4396
<u>PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANQUES DE C.E.S</u>									
Une unité mécanique sera mise à la disposition de cet arrondissement au cours de l'année 1988 pour effectuer les travaux de terrassement mécaniques prévus en dehors du programme National. La superficie totale à traiter est de l'ordre de 500 Ha à Mahdia.									
TOTAL						17384,7	21346	40561,2	57.946

GOVERNORAT DE : MANDIA

ARRONDISSEMENT DE : MANDIA

PREVISION MARKET 1908

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	Oued GHARRAF						TOTAL
- Travaux manuels	170 ha						170 ha
- Consolidation des ouvrages de C.E.S	50 ha						50 ha
- Gabions et ouvrages d'Art.	-						-
Coût total en Dinars	57.946						57.946
Nombre de J.T	21.348						21.348

GOVERNORAT DE : MONASTIR

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : MONASTIR

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encad. + Matériel	N.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	N.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Travaux manuels	205 ha	66	110	209	275	13530	22550	42845	56375
- Consolidation des ouvrages de C.E.S	70 "	94,2	22	41,8	136	6594	1540	2926	9520
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S	150 "	12	20	38	50	1800	3000	5700	7500
- Gabions et ouvrages d'Art.	-	-	-	-	-	249	140	266	515
<u>PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANIQUE DE C.E.S</u>									
Une unité mécanique sera mise à la disposition de cet arrondissement au cours de l'année 1988 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique prévus en dehors du programme National. La superficie totale à traiter est de l'ordre de 500 ha à Monastir.									
TOTAL						22173	27230	51727	73910

GOVERNORAT DE MONASTIR

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE MONASTIR

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	Aménagement anti-érosif de ZERAMDINE						TOTAL
- Travaux manuels	205 ha						205 ha
- Consolidation des ouvrages de C.E.S.	70 "						70 "
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.	150 "						150 ha
- Gabions et ouvrages d'Art.	-						-

PRIVILEGIAT DE : SOUSSE

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : SOUSSE

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Travaux manuels	43 ha	66	110	209	275	2838	4730	8987	11825
- Terrassement mécanique	50 "	118	20	38	156	5900	1000	1900	7800
- Consolidation des ouvrages de C.E.S.	70 "	94,2	22	41,8	136	6594	1540	2926	9520
- Correction des ravins	100 ha	48	180	342	390	4800	18000	34200	39000
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.	58 "	12	20	38	50	696	1160	2204	2900
- Gabions et ouvrages d'Art.	-	-	-	-	-	1173	590	1121	2294
PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANQUES DE C.E.S									
Une unité mécanique sera mise à la disposition de cet arrondissement au cours de l'année 1988 pour effectuer les travaux de terrassement mécaniques prévus en dehors du programme National. La superficie totale à traiter est de l'ordre de 700 ha à Soussse.									
TOTAL						22001	27020	51338	73.339

GOVERNORAT DE : SOUSSE

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : SOUSSE

VENTILATION PAR PAVIL

NATURE DES ACTIONS	INTITULE DU PROJET						TOTAL
	ENFIDHA	KONDAR					
- Travaux manuels	25 ha	18 ha					43 ha
- Terrassement mécanique	50 "						50 "
- Consolidation des ouvrages de C.E.S	50 "	20 ha					70 "
- Correction des ravins	100 ha						100 ha
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.	50 ha	8 ha					58 ha
- Gabions et ouvrages d'Art.	-						-
Coût total en Dinars	65.269	8.070					73.339
Nombre de J.T.	24.440	2.580					27.020

GOVERNORAT DE : KAIROUAN

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : KAIROUAN

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Travaux manuels	300 ha	66	110	209	275	19800	33000	62700	82500
- Terrassement mécanique	400 "	118	20	38	156	47200	8000	15200	62400
- Correction des ravins	350 "	48	180	342	390	16800	63000	119700	136500
- Fixation par plantation	450 "	137	260	494	631	61650	117000	222300	283950
- Lacs collinaires	1 Unité	16200	2000	3800	20000	16200	2000	3800	20000
- Sauvegarde des ouvrages de C.E.S	450 ha	12	20	38	50	5400	9000	17100	22500
- Sauvegarde des plantations	200 "	36,5	55	104,5	141	7300	11000	20900	28200
- Ouverture des pistes	10 km	646	200	380	1026	6460	2000	3800	10260
- Entretien des pistes	20 km	111	60	114	225	2220	1200	2280	4500
- Gabions et ouvrages d'Art.	-	-	-	-	-	17261,3	12053	22900,7	40162
- Assistance aux petits agri- culteurs en plants fruitières	250 ha	-	-	-	-	10000	-	-	10000
PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANIQUE DE C.E.S									
Une unité mécanique sera mise à la disposition de cet arrondissement au cours de l'année 1988 pour effectuer les travaux de terrassement mécaniques prévus en dehors du programme National. La superficie totale à traiter est de l'ordre de 3.000 ha à Kairouan.									
TOTAL						210291,3	258253	490680,7	700972

GOUVERNORAT DE : KAIROUAN

PREVISION BUDGET 1983

ARRONDISSEMENT DE : KAIROUAN

VENTILATION PAR PROJET

NATURE DES ACTIONS	INTITULE DU PROJET	B. Versant de Oued	B. Versant de Oued	B. Versant de Oued				TOTAL
		ZEROND, SECT. MARGUELLI, RISHMA		NEBHAYA				
- Travaux manuels		100 ha	100 ha	100 ha				300 ha
- Terrassement mécanique		200 "	100 "	100 "				400 "
- Correction des ravins		150 "	100 "	100 "				350 "
- Fixation par plantation		150 "	200 "	100 "				450 "
- Lacs collinaires				I Unité				I Unité
- Sauvegarde des ouvrages		250 "	150 "	50 ha				450 ha
- Sauvegarde des plantations		100 "	50 "	50 "				200 "
- Ouverture des pistes			5km	5 km				10 km
- Entretien des pistes		7 km	7km	5 km				20 km
- Gabions et ouvrages d'Art.			-	-				-
- Assistance aux petits agriculteurs en plants fruitières.								250 ha
Coût total en Dinars		240.025	269.717	191.230				700.972
Nombre de J.T		91.920	102.223	64.110				258.253

GOUVERNORAT DE : NABEUL

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : NABEUL

VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAVAUX (Ha- km)	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Enca. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Enca. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
- Terrassement mécanique	100 ha	118	20	38	156	11800	2000	3800	15600
- Correction des ravins	242 "	48	180	342	390	11616	43560	82764	94380
- Consolidation des ouvrages de C.E.S	200 "	942	22	41,8	136	18840	4400	8360	27200
- Travaux manuels	50 "	66	110	209	275	3300	5500	10450	13750
- Diques	2 Unités	-	-	-	-	437,2	1022	1941,8	2379
PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANIQUES DE C.E.S									
Une unité mécanique sera mise à la disposition de cet arrondissement au cours de l'année 1988 pour effectuer les travaux de terrassement mécaniques prévus en dehors du programme National. La superficie totale à traiter est de l'ordre de 1.000 ha à Nabeul.									
TOTAL						45993,2	56482	107315,6	153309

GOVERNORAT DE : NABEUL

PREVISION BUDGET 1988

ARRONDISSEMENT DE : NABEUL

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DU PROJET NATURE DES ACTIONS	CAP BON Central	Oued CHIBA					TOTAL
- Terrassement mécanique	100 ha						100 ha
- Correction des ravins	121 ha	121 ha					242 ha
- Consolidation des ouvrages de C.E.S	150 ha	50 ha					200 ha
- Travaux manuels		50 ha					50 ha
- Diques	2 Unités						2 Unités
Coût total en Dinars	85569	67740					153309
Nombre de J.T	28102	28380					56482

PROJET SPECIAL

(Confié au Service Militaire)

PREVISION BUDGET 1988

NATURE DES ACTIONS	Importance	COUTS UNITAIRES				COUT TOTAL			TOTAL
		Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		TOTAL	Encad. + Matériel	M.O. Ordinaire		
			J.T.	(D)			J.T.	D	
<u>GOUVERNORAT DE SIDI BOUZID</u> Projet : Aménagement du B.V de Oued BEN SALLEM - Terrassement manuel	239 ha	-	110	209	209	-	26.290	49.951	49.951
ARRONDI A							26.316	-	50.000

VENTILATION PAR ACTION ET PAR ARRANGEMENT

[illegible]

DIRECTION DE CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL

BUDGET D'EQUIPEMENT 1988

G-0-0-0

ARRONDISSEMENTS	Encadrement et Matériel	Nombre de journées de Travail (JT)	Main d'œuvre ordinaire	TOTAL (en Dinars)
ARIANA	6816,4	8354	15948,6	22765
BEN ANASSER	20916,7	25687	48805,3	69722
LAGHOUAT	60987,1	74891	142292,9	203275
BIZERTE	21422,0	26100	49985,2	71408
BEJA	19441,5	23835	45162,5	64604
JENJOUBA	31560,9	38759	73642,1	105403
LE KEF	31801,4	39054	74202,6	106004
SILIANA	142126,4	228664	424961,6	607080
KASERINE	165112	202770	385253	552175
SIDI BOUZID	61459,6	75476	143404,4	204844
GAFSA	36898,3	45113	86094,7	122993
TUZEL	9628,3	11823	23485,7	32922
TATAOUINE	51064	-	-	51064
KHAILI	89993	21053	21000,3	100993
MEDENINE	13933	-	-	13933
GABES	41633	-	-	41633
SPAX	50366,2	17292	70854,9	101221
MANDJA	17184,8	21148	40561,3	57746
MONASTIR	12173	27130	51737	71030
SOUSSE	21001	27020	51338	72319
SAIDOUAN	210295,3	258253	490680,7	700973
MAZUL	45993,2	56482	107315,8	153289
S/ TOTAL	1134085,2	1234692	2345314,8	3500000
PROJET NATIONAL	-	26116	50000	50000
PROJET SECTORIELS	750000	-	-	750000
DEBRES ALIMENTAIRES	1000000	-	-	1000000
TOTAL GENERAL	2,904,085,2	1,261,008	2,395,314,8	3,150,000

FIN

54

VUES