MICROFICHE N°

0294

République Tunisienne

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

المركز القومي

للتوثيق الفلاحي

تونس

F

CNDA 6294 CNDA

DIRECTION DES RESSOURCES EN EAU

--- §o§ ---

DOSSIER PLUVIOMETRIQUE DE SFAX,
ANNEE 1984

Mohamed FERSI

JOURNEES D'ETUDE

EAU - SANTE - ENVIRONNEMENT

Vu par le Centre National
de Documentation Agricole

11 MARS 1985

ORGANISEES PAR

LE CENTRE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

DE L'EAU

(DANS LE CADRE DU PNR-EAU)

(I.N.A.T)

27, 28 FEVRIER ET 1ER MARS 1985

PROGRAMME

Mercredi 27 / 2 / 85

9 H 00 M. ENNABLI ; Ouverture : Les relations de l'eau avec la santé et l'environnement.

- M. ZEBIDI (D.R.E).
  Rôle et activité de la DRE dans le domaine de la lutte contre la pollution.

- Madame AYOUB (D.R.E).
  Etude de la pollution des ressources en eau, cas des eaux de surface, cas des eaux souterraines.

- M^me^ AMHARA - MEDIOUB - ELLOUZE(I.N.R.S.T).
  Etude géochimique et bactériologique de la nappe phréatique de Sfax.

14 H 30

- M. CHENITI (Ministère de la Santé)
  Risques sanitaires dans la réutilisation des eaux usées.

- MM. MANSOUR - ACHOUR - KALLEL (I.N.N).
  L'eau vecteur de maladies.

- M. NAGATI (I.N.N)
  Eaux, parasitoses intestinales et état nutritionnel.

- M. BELKHODJA (I.N.N)
  Eaux de puits célèbres en Tunisie.

Jeudi 28 / 2 / 85

9 H 00

- M. ATTALLAH (Ministère de la Santé).
  Contrôle des eaux de boisson.

- M. HASSEN (I.N.R.S.T).
  Efficacité de la coagulation, floculation, décantation, filtration vis à vis de l'élimination des virus. Effet de la pré-ozonation.

II. ACTION DE CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL POUR L'ANNEE 1986 :

Il est prévu le traitement anti-érosif d'aménagement de Bassins versants conservation des eaux et du sol et de mise en valeur agricole 26593 Ha répartis comme suit :

- Travaux de terrassement, manuels, avec aménagement d'exutoires et cuvettes individuelles sur une superfie de 1894 ha
- Travaux de terrassement mécaniques 2236 ha + 13.300 ha des travaux mécaniques comme programme spéciale additif.
- Travaux de correction de ravins, consolidation des ouvrages de C.E.S et Bandes enherbées : 4665 ha
- Construction de jessours sur une superficie de 19, 5 ha.
- Plantation fruitière, pastorale, 338 ha.
- Autres actions d'ingénierie - Digues et lacs collinaires : 2 Unités.
- Entretien et Création des voies d'accès sur : 50 km
- Sauvegarde des réalisations existantes :
  - Sauvegarde des ouvrages de C.E.S sur 2140, 5 ha

Il est à noter ces actions ne comportent les travaux de C.E.S réalisés dans le gouvernorats du Sud - Est. Tunisien (Gabes, Medenine, et Tataouin), Dans le cadre des projets spéciaux de mise en valeur du Sud etant donné que les credits reservés a ces projets sont gérésdirectements par les Gouvernorats interessés. La Direction de la C.E.S n'a pu mettre à la disposition de ces arrondissements que les crédits necessaires pour le paiement de l'encadrement existant.

- Actions à entreprendre à l'échelle Centrale : Il s'agit de la réalisation des projets sectoriels relatifs à

... / ...

l'élaboration des études, l'exécution des projets, ce remise en etat du matériel de terrassement et le contrôle et le suivi des travaux de C.E.S dans tous les projets.

- Acquisition du Matériel Roulant : Pour les besoins des arrondissements nouvellement créés sera imputé sur les crédits alloués aux arrondissements pour la gestion 1986.

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 1986 s'élève à Trois Millions six cent mille de Dinars (3. 600. 000 Dinars).

PREVISION BUDGET 1986

TABLEAU RECAPITULATIF PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	Importance des travaux (ha - km)	COUT DES ACTIONS			COUT TOTAL
		Encadrement et matériel	M.O. Ordinaire J.T.	M.O. Ordinaire D	
- Plantation pastorale	208 ha	25.024	41.600	79.040	104.064
-Plantation fruitière	130 ha	8.055	7.150	13.585	21.640
-Sauvegarde des plantations	38 ha	399	2.090	3.971	4.370
-Terrassement manuel	1.894 ha	120.004	208.340	395.846	515.850
-Terrassement mécanique	2.236 ha	162.348	44.720	84.968	247.316
-Seuils-Déversoirs (correction des ravins)	1.564 ha	75.292	281.520	534.888	610.180
-Consolidation des ouvrages	2.051 ha	152441,2	45.122	85731,8	238.176
-Bandes enherbées	1.050 ha	7.665	3.150	5.985	18.650
-Construction des jessours	19,5 ha	5167,5	12.675	24082,5	29.250
-Sauvegarde des ouvrages	2102,5 ha	24.080	42.050	79.895	103.975
-Digues	1 Unité	15,3	1.163	2209,7	2.225
-Ouverture des pistes	15 km	9.690	3.000	5.700	15.390
-Entretien des pistes	35 km	3.885	2.100	3.990	7.875
-P.A.M.	-	18631,3	3.283	6237,7	24.969
-Projets spéciaux de développement du sud		180.970	-	-	180.970
T O T A L :	-	793670,3	697.963	1326129,7	2.119.800

GOUVERNORAT DE: ARIANA
ARRONDISSEMENT DE: ARIANA

PREVISION BUDGET 198x
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Hu-Kal)	ENCADREM. & MATERIEL (Hu-Kal)	M.O. ORDINAIRE J.T.	M.O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL	COUT UNITAIRE ENCADREM. & MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	M. O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL
P.A.R.	1					654	140	266	920
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	45	12	30	78	30	540	900	1710	2250
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	30	94.2	22	41.8	134	2826	660	1254	4080
TERRASSEMENT MANUEL	30	66	110	209	275	1980	3300	6270	8250
Sous-totaux pour:						6000	5000	9500	15500
Sous-totaux pour: ARIANA						6000	5000	9500	15500

GOUVERNORAT: ARIANA
ARRONDISSEMENT ARIANA

PREVISION BUDGET 198x
VENTILATION PAR PROJET

PROJET: LAHSARINE

NATURE ACTIONS		TOTAUX
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	30	30
TERRASSEMENT MANUEL	30	30
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	45	45
P.A.R.	1	1
COUT TOTAL EN DINARS	15500	15500
NOMBRE DE J.T.	5000	5000

GOUVERNORAT DE: BEN AROUS
ARRONDISSEMENT DE: BEN AROUS

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	M.O. ORDINAIRE J.T.	M.O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL	COUT UNITAIRE M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT UNITAIRE M. O. ORDINAIRE (DT)	COUT TOTAL
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	180	12	20	38	50	2160	3600	6840	9000
TERRASSEMENT MANUEL	20	66	110	209	275	1320	2200	4180	5500
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	40	94.2	22	41.8	136	3768	880	1672	5440
P.A.M.	1					2011	770	1463	3474
Sous-totaux pour:						9259	7450	14155	23414
Sous-totaux pour: BEN AROUS						9259	7450	14155	23414

GOUVERNORAT: BEN AROUS
ARRONDISSEMENT BEN AROUS

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR PROJET

PROJET: NATURE ACTIONS	MORNAGUE	P.A.M.	TOTAUX
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	40		40
TERRASSEMENT MANUEL	20		20
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	180		180
P.A.M.		1	1
COUT TOTAL EN DINARS	19940	3474	23414
NOMBRE DE J.T.	6680	770	7450

GOUVERNORAT DE: TAGHOUAN
ARRONDISSEMENT DE: ZAGHOUAN

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	ENCADREM. MATERIEL (Ha-Ka)	M.O. ORDINAIRE J.T.	M.O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL	COUT UNITAIRE ENCADREM. MATERIEL	COUT TOTAL M.O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M.O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL
P.A.M.	1					340	0	0	340
BANDES ENHERBEES	300	7.3	3	5.7	13	2190	900	1710	3900
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	80	94.2	22	41.8	136	7536	1760	3344	10880
TERRASSEMENT MANUEL	176	66	110	209	275	11616	19360	36784	48400
SEUILS-DEVERSOIRS	118	48	180	342	390	5664	21240	40356	46020
TERRASSEMENT MECANIQUE	35	118	20	38	156	4130	700	1330	5460
Sous-totaux pour:						31476	43960	83524	115000
Sous-totaux pour: ZAGHOUAN						31476	43960	83524	115000

N.B./: PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANIQUES :

Une unité mécanique sera mise à la disposition de l'arrondissement de C.E.S. au cours de l'année 1986 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique, prévus en dehors du programme, (correction des méandres, digues de protection ou de déviation M'Gouds et banquettes).

La superficie totale à traiter est estimée à : 600 ha.

GOUVERNORAT: ZAGHOUAN
ARRONDISSEMENT ZAGHOUAN

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR PROJET

PROJET: / NATURE ACTIONS	B.V. OUED ZAGHOUAN	B.V. OUED MELIANE	B.V. OUED NADHOUR	TOTAUX
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	50	50		100
TERRASSEMENT MANUEL			176	176
TERRASSEMENT MECANIQUE	15		20	35
P.A.R.		1		1
SEUILS-DEVERSOIRS	18	40	60	118
BANDES ENHERBEES			300	300
COUT TOTAL EN DINARS	16160	20020	78820	115000
NOMBRE DE J.T.	4640	7860	31460	43960

GOUVERNORAT DE: BIZERTE
ARRONDISSEMENT DE: BIZERTE

PREVISION BUDGET 198s
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Kal)	ENCADREM. (Ha-Kal)	M.O. ORDINAIRE J.T.	(DT)	TOTAL	COUT UNITAIRE ENCADREM. & MATERIEL	M. O. ORDINAIRE J.T.	(DT)	COUT TOTAL TOTAL
P.A.M.	1					32	20	38	70
OUVERTURE DES PISTES	15	64	200	280	1024	9690	3000	5700	15390
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	90	94.2	22	41.8	136	8478	1980	3762	12240
CORRECTION DES RAVINS	100	40	180	347	390	4800	18000	34200	39000
Sous-totaux pour:						23000	23000	43700	66700
Sous-totaux pour: BIZERTE						23000	23000	43700	66700

N.B./: PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANIQUES :

Une unité mécanique sera mise à la disposition de l'Arrondissement de C.E.S. au cours de l'année 1988 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique, prévus en dehors du programme, (correction des méandres, digues de protection ou de déviation et M'Gouds et banquettes).

La superficie totale à traiter est de 400 ha.

GOUVERNORAT: BIZERTE
ARRONDISSEMENT BIZERTE

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS	PROJET: B.V. D. JOUMIN OUED CHEIALA	TOTAUX
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	90	90
OUVERTURE DES PISTES	15	15
CORRECTION DES RAVINS	100	100
P.A.M.	1	1
COUT TOTAL EN DINARS	66700	66700
NOMBRE DE J.T.	23000	23000

GOUVERNORAT DE: BEJA
ARRONDISSEMENT DE: BEJA

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	ENCADREM. MATERIEL (Ha-Ka)	C O U T U N I T A I R E : R.O. ORDINAIRE J.T.	(DT)	TOTAL	C O U T T O T A L : ENCADREM. MATERIEL	R. O. ORDINAIRE J.T.	(DT)	TOTAL
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	80	94.2	22	41.8	134	7534	1760	3344	10890
P.A.R.	1					881	0	0	881
BANDES ENHERBEES	750	7.3	3	5.7	13	5475	2250	4275	9750
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	82.5	12	20	38	50	990	1650	3135	4125
CORRECTION DES RAVINS	50	48	180	342	390	2400	9000	17100	19500
TERRASSEMENT MANUEL	94	66	110	209	275	6204	10340	19646	25850
Sous-totaux pour:						23484	25000	47500	70984
Sous-totaux pour: BEJA						23484	25000	47500	70984

GOUVERNORAT: BEJA
ARRONDISSEMENT BEJA

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS / PROJET:	B.V. OUED TOUARAA	B.V. OUED BEJA	B.V. OUED BACHAR	B.V. OUED EL HAMA	P.A.R.	TOTAUX
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	82.5					82.5
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	80					80
TERRASSEMENT MANUEL	80	14				94
P.A.R.					1	1
CORRECTION DES RAVINS	20			30		50
BANDES ENHERBEES		200	300	250		750
COUT TOTAL EN DINARS	44805	6450	3900	14950	881	70984
NOMBRE DE J.T.	15819	2140	900	6150		25009

GOUVERNORAT DE: AIN DRAHEM
ARRONDISSEMENT DE: AIN DRAHEM

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Km)	ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Km)	M.O. ORDINAIRE J.T.	(DT)	TOTAL	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	(DT)	TOTAL
CORRECTION DES RAVINS	51	48	190	242	390	2448	9180	17442	19890
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	84	94.2	72	41.8	136	7912.8	1848	3511.2	11424
P.A.M.	1					910.7	157	298.3	1209
Sous-totaux pour:						11271.5	11185	21251.5	32523
Sous-totaux pour: AIN DRAHEM						11271.5	11185	21251.5	32523

GOUVERNORAT: AIN DRAHEM
ARRONDISSEMENT AIN DRAHEM

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS	PROJET: PROTECTION DE LA VILLE	TOTAUX
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	84	84
P.A.M.	1	1
CORRECTION DES RAVINS	51	51
COUT TOTAL EN DINARS	32523	32523
NOMBRE DE J.T.	11185	11185

GOUVERNORAT DE: JENDOUBA
ARRONDISSEMENT DE: JENDOUBA

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	M.O. ORDINAIRE J.T.	M.O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M.O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M.O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL
P.A.H.	1					185	310	589	774
CORRECTION DES RAVINS	35	48	180	342	390	1680	6300	11970	13650
TERRASSEMENT MANUEL	100	66	110	209	275	6600	11000	20900	27500
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	150	94.2	22	41.8	136	14130	3300	6270	20400
Sous-totaux pour:						22595	20910	39729	62324
Sous-totaux pour: JENDOUBA						22595	20910	39729	62324

N.B./: PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANIQUES :

Une unité mécanique sera mise à la disposition de l'arrondissement de C.E.S. au cours de l'année 1986 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique, prévus en dehors du programme, (correction des méandres digues de protection ou de déviation et M'Gouds et banquettes).

La superficie totale à traiter est estimée à 200 ha.

GOUVERNORAT: JENDOUBA
ARRONDISSEMENT JENDOUBA

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS	PROJET: B.V. OUED BOUHERTMA	M.V. DE LA MEJERDA	TOTAUX
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	50	100	150
TERRASSEMENT MANUEL	30	70	100
P.A.R.	1		1
CORRECTION DES RAVINS	20	15	35
COUT TOTAL EN DINARS	23624	38700	62324
NOMBRE DE J.T.	8310	12600	20910

GOUVERNORAT DE: LE KEF
ARRONDISSEMENT DE: LE KEF

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE J.T.	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE (DT)	COUT UNITAIRE TOTAL	COUT TOTAL ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (DT)	COUT TOTAL TOTAL
P.A.M.	1					863.4	14	26.6	890
CORRECTION DES RAVINS	140	48	180	342	390	6720	25200	47880	54600
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	140	12	20	38	50	1680	2800	5320	7000
BANQUETTES MANUELLES	110	66	110	209	275	7260	12100	22990	30250
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	246	94.2	22	41.8	136	23173.2	5412	10282.8	33456
Sous-totaux pour:						39696.6	45526	86499.4	126196
Sous-totaux pour: LE KEF						39696.6	45526	86499.4	126196

N.B. /: PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANIQUES :

Une unité mécanique sera mise à la disposition de l'arrondissement de C.E.S. au cours de l'année 1986 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique, prévus en dehors du programme. (correction des méandres, digues de protection ou de déviation et M'Gouds et banquettes).

La superficie totale à traiter est estimée à 500 ha.

GOUVERNORAT: LE KEF
ARRONDISSEMENT LE KEF

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS	PROJET: FIDA	P.A.N.	TOTAUX
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	246		246
TERRASSEMENT MANUEL	110		110
SAUVEGARDE DESOUVRAGES	140		140
CORRECTION DES RAVINS	140		140
COUT TOTAL EN DINARS	125306	890	126196
NOMBRE DE J.T.	45512	14	45526

GOUVERNORAT DE: SILIANA
ARRONDISSEMENT DE: SILIANA

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	ENCADREM. & MATERIEL (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE J.T.	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE (BT)	COUT UNITAIRE TOTAL	COUT TOTAL ENCADREM. & MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (BT)	COUT TOTAL TOTAL
ENTRETIEN DE PISTES (KM)	10	111	60	114	225	1110	600	1140	2250
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	300	12	20	38	50	3600	6000	11400	15000
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	50	94.2	22	41.8	136	4710	1100	2090	6800
CORRECTION DES RAVINS	280	48	180	342	390	13440	50400	95760	109200
TERRASSEMENT MECANIQUE	50	118	20	38	156	5900	1000	1900	7800
TERRASSEMENT MANUEL	160	66	110	209	275	10560	17600	33440	44000
PLANTATION FRUITIERE	60	94.5	55	104.5	199	5670	3300	6270	11960
P.A.M.	1	191.5	905	1719.5	1911	191.5	905	1719.5	1911
PLANTATION PASTORALE	119	126	200	380	506	14994	23800	45220	60214
Sous-totaux pour:						60175.5	104705	198939.5	259115
DIGUE	3					15.3	1163	2209.7	2225
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	200	11.2	22	41.8	53	2240	4400	8360	10600
CORRECTION DES RAVINS	90	98	180	342	440	8820	16200	30780	39600
TERRASSEMENT MECANIQUE	200	25	20	38	63	5000	4000	7600	12600
TERRASSEMENT MANUEL	100	61	110	209	270	6100	11000	20900	27000
PLANTATION FRUITIERE	20	25.5	55	104.5	130	510	1100	2090	2600
PLANTATION PASTORALE	74	110	200	380	490	8140	14800	28120	36260
Sous-totaux pour: ZEROUD						30825.3	52663	100059.7	130885
Sous-totaux pour: SILIANA						91000.8	157368	298999.2	390000

- Une partie du matériel d'équipement et de fonctionnement est à acquérir sur les fonds Saoudiens de développement dans le cadre de l'aménagement du B.V. de l'oued Zeroud pour la protection du barrage de Sidi Saad.

- Programme spécial des travaux mécaniques : Une unité mécanique sera mise à la disposition de l'arrondissement de C.E.S. au courant de l'année 1986 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique, prévus en dehors du programme.(correction des méandres, digues de protection ou de déviation, banquettes et M'gouds).

La superficie totale à traiter,est estimée à 2000 ha.

GOUVERNORAT: SILIANA
ARRONDISSEMENT SILIANA

PREVISION BUDGET 198a
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS	PROJET: B.V. OUED ZERGUI	B.V. OUED MARGUELLIL	B.V. OUED MEDJANA	B.V. OUED SILIANA	TOTAUX
SAUVEGARDE DES OUVRAGES		100	100	100	300
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	200	10	10	30	250
TERRASSEMENT MANUEL	100		50	110	260
TERRASSEMENT MECANIQUE	200		10	40	250
P.A.M.		1			1
CORRECTION DES RAVINS	90	80	100	100	370
PLANTATION PASTORALE	74	20		99	193
DIVERS	3				3
PLANTATION FRUITIERE	20			60	80
ENTRETIEN DES PISTES				10	10
COUT TOTAL EN DINARS	130885	49591	66670	148854	396000
NOMBRE DE J.T.	52663	21525	25920	57264	157368

GOUVERNORAT DE: KASSERINE
ARRONDISSEMENT DE: KASSERINE

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	ENCADREM. & MATERIEL (Ha-Ka)	C O U T U N I T A I R E : M.O. ORDINAIRE J.T.	(DT)	TOTAL	ENCADREM. & MATERIEL	C O U T T O T A L : M. O. ORDINAIRE J.T.	(DT)	TOTAL
P.A.H.	1	...			-	1605	0	0	1605
TERRASSEMENT MANUEL	80	66	110	209	275	5280	8800	16720	22000
SEUILS-DEVERSOIRS	20	48	180	342	390	960	3600	6840	7800
Sous-totaux pour:						7845	12400	23560	31405
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	150	7	20	38	45	1050	3000	5700	6750
TERRASSEMENT MANUEL	150	36	110	209	245	5400	16500	31350	36750
TERRASSEMENT MECANIQUE	600	97	20	38	135	58200	12000	22800	81000
SEUILS-DEVERSOIRS	145	34	180	342	376	4930	26100	49590	54520
Sous-totaux pour: ZEROUD						69580	57600	109440	179020
Sous-totaux pour: KASSERINE						77425	70000	133000	210425

N.B./: - Une partie du matériel d'équipement et de fonctionnement est à acquérir sur les fonds Saoudiens de développement dans le cadre de l'aménagement du bassin versant de l'oued Zeroud pour le protection du barrage de Sidi Saad.

- Programme spécial des travaux mécaniques : Une unité mécanique sera mise à la disposition de l'arrondissement de JES au courant de l'année 1986 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique, prévus en dehors du programme, (correction des méandres, digues de protection ou de déviation, banquettes et M'Gouds).

La superficie totale à traiter est estimée à : 2500 ha.

GOUVERNORAT: KASSERINE
ARRONDISSEMENT KASSERINE

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS	PROJET: B.V. OUED ZERGUI	B.V. OUED MELLEGUE	TOTAUX
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	150	0	150
TERRASSEMENT MANUEL	150	80	230
TERRASSEMENT MECANIQUE	600	0	600
P.A.R.		1	1
SEUILS-DEVERSOIRS	145	20	165
COUT TOTAL EN DINARS	179020	31405	210425
NOMBRE DE J.T.	57600	12400	70000

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	M.O. ORDINAIRE J.T.	M.O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL
P.A.M.	1					46.1	1	1.9	48
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	41	94.2	22	41.8	136	3862.2	902	1713.8	5576
TERRASSEMENT MECANIQUE	271	118	20	38	156	31978	5420	10298	42276
Sous-totaux pour:						35886.3	6323	12013.7	47900
PLANTATION FRUITIERE	50	37.5	55	104.5	142	1875	2750	5225	7100
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	200	48.2	22	41.8	90	9640	4400	8360	18000
TERRASSEMENT MECANIQUE	300	52	20	38	90	15600	6000	11400	27000
Sous-totaux pour: ZEROUD						27115	13150	24985	52100
Sous-totaux pour: S. BOUZID						63001.3	19473	36998.7	100000

- Une partie du matériel d'équipement et de fonctionnement est à acquérir sur les fonds Saoudiens de développement dans le cadre de l'aménagement du B.V. de l'oued Zeroud pour la protection du barrage de Sidi Saad.
- Programme spécial des travaux mécaniques : Une unité mécanique sera mise à la disposition de l'arrondissement de CES au courant de l'année 1986 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique, prévu en dehors du programme (correction des méandres, digues de protection ou de déviation, banquettes et M'Gouds).

La superficie totale à traiter est estiuée à 2000 ha.

GOUVERNORAT: S. BOUZID
ARRONDISSEMENT S. BOUZID

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS	PROJET: B.V SEG DHIBA	B.V D. LEBEN	B.V D. ZERGUI	TOTAUX
CONSOLIDATION DES OUVRAGES		41	200	241
TERRASSEMENT MECANIQUE	271		300	571
PLANTATION FRUITIERE			50	50
P.A.R.	1			1
COUT TOTAL EN DINARS	42324	5576	52100	100000
NOMBRE DE J.T.	5421	902	13150	19473

SOUVERNORAT DE: GAFSA
ARRONDISSEMENT DE: GAFSA

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Kal)	ENCADREM. MATERIEL (Ha-Kal)	M.O. ORDINAIRE J.T.	(DT)	TOTAL	COUT UNITAIRE : ENCADREM. MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	(DT)	TOTAL
P.A.M.	1					3384.6	186	353.4	3640
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	400	12	20	38	50	4800	8000	15200	20000
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	70	94.2	22	41.8	136	6594	1540	2926	9520
CORRECTION DES RAVINS	160	48	180	342	390	7680	28800	54720	62400
TERRASSEMENT MANUEL	200	44	110	209	275	13200	22000	41800	55000
Sous-totaux pour:						35664.6	60526	114999.4	150560
Sous-totaux pour: GAFSA						35664.6	60526	114999.4	150560

GOUVERNORAT: GAFSA
ARRONDISSEMENT GAFSA

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS	PROJET: DJEBEL ORBATA	DJEBEL SIDI AICH	TOTAUX
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	350	50	400
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	50	20	70
TERRASSEMENT MANUEL	140	60	200
P.A.M.		1	1
CORRECTION DES RAVINS	110	50	160
COUT TOTAL EN DINARS	105700	44860	150560
NOMBRE DE J.T.	477	1722	60526

GOUVERNORAT DE: TOZEUR
ARRONDISSEMENT DE: TOZEUR

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE J.T.	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE (DT)	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE TOTAL	COUT TOTAL ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL
P.A.M.	1					999.5	115	218.5	1218
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	80	94.2	22	41.8	176	7536	1760	3344	10880
CONSTRUCTION DES JESSOURS	12.5	265	650	1225	1500	3312.5	8125	15437.5	18750
Sous-totaux pour:						11848	10000	19000	30848
Sous-totaux pour: TOZEUR						11848	10000	19000	30848

GOUVERNORAT: TOZEUR
ARRONDISSEMENT TOZEUR

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS	PROJET: PROTECTION DE DESACHE	TOTAUX
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	80	80
P.A.M	1	1
CONSTRUCTION DES JESSOURS	12.5	12.5
COUT TOTAL EN DINARS	30848	30848
NOMBRE DE J.T.	10000	10000

GOUVERNORAT DE TATAOUINE
ARRONDISSEMENT DE TATAOUINE

REVISION BUDGET 1986
VENTILATION AR ACTION

NATURE DES ACTIONS	Importan-	COUT UNITAIRES				COUT TOTAL			
		Encad. + matériel	M.O. Ordinaire J.T.	M.O. Ordinaire D	TOTAL	Encad. + matériel	M.O. ordinaire J.T.	M.O. ordinaire D	TOT
és travaux de C.E.S. sont program-és dans le cadre des projets spé-iaux du mise en valeur du Sud voir document annexe)									
es crédits réservés à cet arron-issement sont destinés pour le iement de l'encadrement.									
T O T A U X :						40970			40970

I.d. /:PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANIQUES :

Une unité mécanique sera mise à la disposition de l'arrondissement de C.E.S. au courant de l'année 1986 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique, prévus en dehors du programme (correction des méandres, digues de protection ou de déviation, banquettes et M'Gouds).

La superficie totale à traiter est estimée à 400 ha.

GOUVERNORAT DE MEDENINE
ARRONDISSEMENT DE MEDENINE

REVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	Importan-	COUT UNITAIRES				COUT TOTAL			
		Encad. + matériel	M.O. Ordinaire J.T.	M.O. Ordinaire D	TOTAL	Encad. + matériel	M.O. ordinaire J.T.	M.O. ordinaire D	TOT
- travaux de C.E.S. sont program-
- dans le cadre des projets spé-
ux du mise en valeur du Sud
oir document annexe) - crédits réservés à cet arron-
ssement sont destinés pour le
ment de l'encadrement.									
T O T A U X :						50000			50000

I.B. /: PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANIQUES :

Une unité mécanique sera mise à la disposition de l'arrondissement de C.E.S. au courant de l'année 1986 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique, prévus en dehors du programme (correction des méandres, digues de protection ou de déviation, banquantes et M'Gouds).

La superficie totale à traiter est estimée à 400 ha.

GOUVERNORAT DE GABES
ARRONDISSEMENT DE GABES

REVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	Importan-	COUT				COUT TOTAL			
		Encad. + matériel	H.O. Ordinaire J.T.	D	TOTAL	Encad. + matériel	H.O. ordinaire J.T.	D	TOT
...és travaux de C.E.S. sont programmés dans le cadre des projets spéciaux du mise en valeur du Sud (voir document annexe)									
...es crédits réservés à cet arrondissement sont destinés pour le ...aiement de l'encadrement.									
T O T A U X :						90.000			90.000

I.B./: PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANIQUES :

Une unité mécanique sera mise à la disposition de l'arrondissement de C.E.S. au courant de l'année 1986 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique, prévus en dehors du programme (correction des des méandres, digues de protection ou de déviation, banquettes et K'Gouda).

La superficie totale à traiter est estimée à 900 ha.

GOUVERNORAT DE: SFAX
ARRONDISSEMENT DE: SFAX

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Kal)	ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Kal)	M.O. ORDINAIRE J.T.	M.O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (DT)	COUT TOTAL TOTAL
P.A.M.	1					1070	0	0	1070
SAUVESARDE DES OUVRAGES	40	12	20	38	50	480	800	1520	2000
CONSTRUCTION DES JESSOURS	7	265	650	1235	1500	1855	4550	8645	10500
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	130	94.2	22	41.8	136	12246	2860	5434	17680
TERRASSEMENT MANUEL	50	66	110	209	275	1300	5500	10450	13750
Sous-totaux pour:						18951	13710	26049	45000
Sous-totaux pour: SFAX						18951	13710	26049	45000

N.B. /: PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANIQUES :

Une unité mécanique sera mise à la disposition de l'arrondissement de SFAX au courant de l'année 1986 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique prévus en dehors du programme (correction des méandres, digues de protection ou de déviation, banquettes et K'Gouds).

La superficie totale à traiter est estimée à 600 ha.

GOUVERNORAT: SFAX
ARRONDISSEMENT SFAX

PREVISION BUDGET 1985
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS	PROJET: B.V. OUES CHARL	TOTAUX
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	40	40
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	130	130
TERRASSEMENT MANUEL	50	50
P.A.M.	1	1
CONSTRUCTION DES JESSOURS	7	7
COUT TOTAL EN DINARS	45000	45000
NOMBRE DE J.T.	13710	13710

GOUVERNORAT DE: MAHDIA
ARRONDISSEMENT DE: MAHDIA

PREVISION BUDGET 198a
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	M.O. ORDINAIRE J.T.	M.O. ORDINAIRE (DT)	M.O. ORDINAIRE TOTAL	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL
F.A.M.	1					2117	30	57	2170
PLANTATION PASTORALE	15	126	200	380	506	1890	3000	5700	7590
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	40	94.2	22	41.8	136	3768	880	1672	5440
TERRASSEMENT MECANIQUE	50	118	20	38	156	5900	1000	1900	7800
TERRASSEMENT MANUEL	80	66	110	209	275	5280	8800	16720	22000
Sous-totaux pour:						18951	13710	26049	45000
Sous-totaux pour: MAHDIA						18951	13710	26049	45000

GOUVERNORAT: MAHDIA
ARRONDISSEMENT MAHDIA

PREVISION BUDGET 198a
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS	PROJET: B.V. OUED SHARRAF	B.V. O. THIR & BOUDESSA	TOTAUX
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	30	10	40
TERRASSEMENT MANUEL	50	30	80
TERRASSEMENT MECANIQUE	20	30	50
F.A.M.		1	1
PLANTATION PASTORALE	10	5	15
COUT TOTAL EN DINARS	26010	18990	45000
NOMBRE DE J.T.	8560	5150	13710

GOUVERNORAT DE: MONASTIR
ARRONDISSEMENT DE: MONASTIR

PREVISION BUDGET 198a
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	ENCADREM. & MATERIEL (Ha-Ka)	M.O. ORDINAIRE J.T.	M.O. ORDINAIRE QT	TOTAL	COUT UNITAIRE ENCADREM. & MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE QT	COUT TOTAL TOTAL
P.A.R.	1					332	220	418	740
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	289	12	20	28	50	5468	5780	10982	14450
TERRASSEMENT MECANIQUE	60	118	20	38	156	4080	1200	2280	9360
TERRASSEMENT MANUEL	130	66	110	269	275	8580	14300	27170	35750
Sous-totaux pour:						19450	21500	40850	60300
Sous-totaux pour: MONASTIR						19450	21500	40850	60300

V.B./: PROGRAMME SPECIAL DES TRAVAUX MECANIQUES :

Une unité mécanique sera mise à la disposition de l'arrondissement de CES au courant de l'année 1986 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique prévus en dehors du programme, (correction des méandres, digues de protection ou de déviation, banquettes et M'Gouds).

La superficie totale à traiter est estimée à 400 ha.

SOUVERNORAT: MONASTIR
ARRONDISSEMENT MONASTIR

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS	PROJET: B.V. DE BENI HASSEN	TOTAUX
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	76	76
TERRASSEMENT MANUEL	130	130
TERRASSEMENT MECANIQUE	80	80
P.A.M.	1	1
COUT TOTAL EN DINARS	60300	60300
NOMBRE DE J.T.	21500	21500

GOUVERNORAT DE: SOUSSE
ARRONDISSEMENT DE: SOUSSE

PREVISION BUDGET 198x
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE J.T.	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE (DT)	COUT UNITAIRE TOTAL	COUT TOTAL ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (DT)	COUT TOTAL TOTAL
P.A.M.	1					2137.5	45	85.5	2223
CORRECTION DES RAVINS	50	48	180	342	290	2400	9000	17100	19500
TERRASSEMENT MECANIQUE	20	118	20	38	156	2360	400	760	3120
TERRASSEMENT MANUEL	114	66	110	209	275	7524	12540	23826	31350
Sous-totaux pour:						14421.5	21985	41771.5	56193
Sous-totaux pour: SOUSSE						14421.5	21985	41771.5	56193

N.B. /:

- Programme spécial des travaux mécaniques : une unité mécanique sera mise à la disposition de l'arrondissement de JES au courant de l'année 1986 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique, prévus en dehors du programme (correction des méandres, digues de protection ou de déviation, banquettes et M'Gouds).

La superficie totale à traiter est estimée à 400 ha.

GOUVERNORAT: SOUSSE
ARRONDISSEMENT SOUSSE

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS	PROJET: C . E . S .	TOTAUX
TERRASSEMENT MANUEL	114	114
TERRASSEMENT MECANIQUE	20	20
P.A.M.	1	1
CORRECTION DES RAVINS	50	50
COUT TOTAL EN DINARS	5619	5619
NOMBRE DE J.T.	21985	21985

GOUVERNORAT DE: KAIROUAN
ARRONDISSEMENT DE: KAIROUAN

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Km)	ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Km)	M.O. ORDINAIRE J.T.	M.O. ORDINAIRE (BT)	COUT UNITAIRE TOTAL	COUT TOTAL ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (BT)	COUT TOTAL TOTAL
TERRASSEMENT MANUEL	200	66	110	209	275	13200	22000	41800	55000
SEUILS-DEVERSOIRS	130	48	180	342	390	6240	23400	44460	58700
P.A.M.	1					341	340	646	987
ENTRETIEN DE PISTES (KM)	25	111	60	114	225	2775	1500	2850	5625
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	210	94.2	22	41.8	136	19782	4620	8778	28560
TERRASSEMENT MECANIQUE	150	118	20	38	156	17700	3000	5700	23400
Sous-totaux pour:						60038	54860	104234	164272
SAUVEGARDE DES PLANTATIONS	38	10.5	95	104.5	115	399	2090	3971	4370
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	200	10	20	38	48	2000	4000	7600	9600
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	200	19.4	22	41.8	61.2	3880	4400	8360	12240
SEUILS-DEVERSOIRS	75	18	180	342	360	1350	13500	25650	27000
TERRASSEMENT MECANIQUE	500	17	20	38	55	8500	10000	19000	27500
Sous-totaux pour: ZEROUD						16129	33990	64581	80710
Sous-totaux pour: KAIROUAN						76167	88850	168815	244982

- Une partie du matériel d'équipement et de fonctionnement est à acquérir sur les fonds Saoudiens de développement dans le cadre de l'aménagement du B.V. de l'oued Zeroud pour la protection du barrage de Sidi Saad.

- <u>Programme spécial des travaux mécaniques</u> : Une unité mécanique sera mise à la disposition de l'arrondissement de CES au courant de l'année 1986 pour effectuer les travaux de terrassement mécanique, prévus en dehors du programme (correction des méandres, digues de protection ou de déviation, banquettes et M'Gouds).

La superficie totale à traiter est estimée à 2000 ha.

GOUVERNORAT: KAIROUAN
ARRONDISSEMENT KAIROUAN

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS	PROJET: B.V. OUED ZEROUD	B.V. OUED MARGUELLIL	B.V. OUED NEBHANA	TOTAUX
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	200			200
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	200	100	110	410
TERRASSEMENT MANUEL	0	250	150	400
TERRASSEMENT MECANIQUE	500	150		650
F.A.M.			1	1
SEUILS-DEVERSOIRS	75	70	60	205
SAUVEGARDE DES PLANTATIONS	28			28
ENTRETIEN DES PISTES		25		25
COUT TOTAL EN DINARS	80710	87675	81597	244982
NOMBRE DE J.T.	23990	24890	20960	69850

GOUVERNORAT DE: NABEUL
ARRONDISSEMENT DE: NABEUL

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR ACTION

NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	M.O. ORDINAIRE J.T.	M.O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL	COUT UNITAIRE : ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL : M. O. ORDINAIRE J.T.	M. O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL
TERRASSEMENT MANUEL	100	66	110	209	275	6600	11000	20900	27500
P.A.M.	1					642	30	57	699
CORRECTION DES RAVINS	120	48	180	342	390	5760	21600	41040	46800
CONSOLIDATION DES OUVRAGES	30	94.2	22	41.8	136	2826	660	1254	4080
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	276	12	20	38	58	3312	5520	10488	13800
Sous-totaux pour:						19140	38810	73739	92879
Sous-totaux pour: NABEUL						19140	38810	73739	92879

GOUVERNORAT: NABEUL
ARRONDISSEMENT NABEUL

PREVISION BUDGET 1986
VENTILATION PAR PROJET

NATURE ACTIONS — PROJET:	NABEUL/ HAMMAMET	OUED CHIBA	CAP-BON CENTRAL	TOTAUX
SAUVEGARDE DES OUVRAGES	76	100	100	276
CONSOLIDATION DES OUVRAGES			30	30
TERRASSEMENT MANUEL	50	50		100
CORRECTION DES RAVINS		40	80	120
P.A.M.	1			1
COUT TOTAL EN DINARS	18249	34750	40280	92879
NOMBRE DE J.T.	7050	14700	17060	38810

PROJET SPECIAL

(CONFIE AU SERVICE MILITAIRE)

PREVISION BUDET 1986

NATURE DES ACTIONS	IMPOR-TANCE	COUT UNITAIRE				COUT TOTAL			
		ENCAD. & MATER.	M.O.ORDINAIRE J.T.	M.O.ORDINAIRE D	TOTAL	ENCAD. & MATER.	M.O.ORDINAIRE J.T.	M.O.ORDINAIRE D	TOTAL
G. DE SIDI BOUZID PROJET : Aménagement du B.V. D'Oued Ben Sallem -Terrassement Manuel	I43,5ha		II0	209	209		I5789	29999	29999
TOTAUX					Arrondi à				30.000

PROJET DE BUDGET D'EQUIPEMENT 1986
C . E . S .

GOUVERNORAT	MAT.&ENCAD.	NB JOURNEES	M.OEUVRE ORD	TOTAL
ARIANA	6000	5000	9500	15500
B. AROUS	9259	7456	14155	23414
ZAGHOUAN	31476	43960	83524	115000
BIZERTE	23000	23000	43700	66700
BEJA	23486	25000	47500	70986
AIN DRAHAM	11271.5	11185	21251.5	32523
JENDOUBA	22595	20910	39729	62324
LE KEF	39696.6	45526	86499.4	126196
SILIANA	91000.8	157368	298999.2	390000
KASSERINE	77425	70000	133000	210425
S. BOUZID	63001.3	19473	36998.7	100000
GAFSA	35560.6	60526	114999.4	150560
TOZEUR	11848	10000	19000	30848
TATAOUINE	40970		0	40970
MEDENINE	50000		0	50000
GABES	90000		0	90000
SFAX	18951	13710	26049	45000
MAHDIA	18951	13710	26049	45000
MONASTIR	19450	21500	40850	60300
SOUSSE	14421.5	21985	41771.5	56193
KAIROUAN	76167	88850	168815	244982
NABEUL	19140	38810	73739	92879
TOTAL	793670.3	697963	1326129.7	2119800
PROJETS SPEC		15789	29999	30000
PROJ. SECT.	450200			450200
DENREES ALIM	1000000			1000000
T/GENERAL	2243870.3	713752	1356128.7	3600000

PLANTATION PASTORALE

PREVISION BUDGET 1986
RECAPITULATION PAR ACTION

ARRONDISSEMENT	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	ENCADREM. & MATERIEL (Ha-Ka)	C O U T U N I T A I R E M.O. ORDINAIRE J.T.	(QT)	TOTAL	C O U T T O T A L ENCADREM. & MATERIEL	M. O. ORDINAIRE J.T.	(QT)	TOTAL
MANDIA	15	12à	200	380	5à6	1890	3000	5760	7590
SILIANA	119	12à	200	380	5à6	14994	23800	45220	60214
SILIANA ZEROUD	74	110	200	380	490	8140	14800	28120	36260
Sous-totaux pour: PLANTATION PASTORALE	208					25024	41600	79040	104064

PLANTATION FRUITIERE

PREVISION BUDGET 1986
RECAPITULATION PAR ACTION

ARRONDISSEMENT	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	ENCADREM. & MATERIEL (Ha-Ka)	C O U T U N I T A I R E M.O. ORDINAIRE J.T.	(QT)	TOTAL	C O U T T O T A L ENCADREM. & MATERIEL	M. O. ORDINAIRE J.T.	(QT)	TOTAL
S. BOUZID ZEROUD	50	37.5	55	104.5	142	1875	2750	5225	7100
SILIANA	60	94.5	55	104.5	199	5670	3300	6270	11940
SILIANA ZEROUD	20	25.5	55	104.5	130	510	1100	2090	2600
Sous-totaux pour: PLANTATION FRUITIERE	130					8055	7150	13585	21640

SUITE EN

F 2

MICROFICHE N° 06536

République Tunisienne

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

المركز القومي

للتوثيق الفلاحي

تونس

F 2

PREVISION BUDGET 1986
RECAPITULATION PAR ACTION

ARRONDISSEMENT	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	M.O. ORDINAIRE J.T.	M.O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL
KAIROUAN ZERQUI	38	10.5	55	104.5	115	399	2090	3971	4370
Sous-totaux pour: SAUVEGARDE DES PLANTATIONS	38					399	2090	3971	4370

PREVISION BUDGET 1986
RECAPITULATION PAR ACTION

ARRONDISSEMENT	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ha)	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ha)	M.O. ORDINAIRE J.T.	M.O. ORDINAIRE DT	COUT UNITAIRE TOTAL	COUT TOTAL ENCADREM. &MATERIEL	M.O. ORDINAIRE J.T.	M.O. ORDINAIRE DT	TOTAL
ARIANA	30	66	110	209	275	1980	3300	6270	8250
BEJA	94	66	110	209	275	6204	10340	19646	25850
BEN AROUS	20	66	110	209	275	1320	2200	4180	5500
GAFSA	200	66	110	209	275	13200	22000	41800	55000
JENDOUBA	100	66	110	209	275	6600	11000	20900	27500
KAIROUAN	200	66	110	209	275	13200	22000	41800	55000
KASSERINE	80	66	110	209	275	5280	8800	16720	22000
KASSERINE ZERJUD	150	36	110	209	245	5400	16500	31350	36750
LE KEF	110	66	110	209	275	7260	12100	22990	30250
MAHDIA	80	66	110	209	275	5280	8800	16720	22000
MONASTIR	130	66	110	209	275	8580	14300	27170	35750
NABEUL	100	66	110	209	275	6600	11000	20900	27500
SFAX	50	66	110	209	275	3300	5500	10450	13750
SILIANA	160	66	110	209	275	10560	17600	33440	44000
SILIANA ZEROUD	100	61	110	209	270	6100	11000	20900	27000
SOUSSE	119	66	110	209	275	7524	12540	23826	31350
ZAGHOUAN	176	66	110	209	275	11616	19360	36784	48400
Sous-totaux pour: TERRASSEMENT MANUEL	1894					120604	208240	395846	515850

PREVISION BUDGET 1986
RECAPITULATION PAR ACTION

ARRONDISSEMENT		IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE J.T.	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE (QT)	COUT UNITAIRE TOTAL	COUT TOTAL ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (QT)	TOTAL
KAIROUAN		150	118	20	38	156	17700	3000	5700	23400
KAIROUAN	ZEROUD	500	17	20	38	55	8500	10000	19000	27500
KASSERINE	ZEROUD	600	97	20	38	135	58200	12000	22800	81000
MAHDIA		50	118	20	38	156	5900	1000	1900	7800
MONASTIR		60	118	20	38	156	7080	1200	2280	9360
S. BOUZID		271	118	20	38	156	31978	5420	10298	42276
S. BOUZID	ZEROUD	200	52	20	38	90	15600	6000	11400	27000
SILIANA		50	118	20	38	156	5900	1000	1900	7800
SILIANA	ZEROUD	200	25	20	38	83	5000	4000	7600	12600
SOUSSE		20	118	20	38	156	2360	400	760	3120
ZAGHOUAN		35	118	20	38	156	4130	700	1330	5460
Sous-totaux pour: TERRASSEMENT MECANIQUE		2236					162348	44720	84968	247316

PREVISION BUDGET 198o
RECAPITULATION PAR ACTION

ARRONDISSEMENT	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE J.T.	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE (DT)	COUT UNITAIRE TOTAL	COUT TOTAL ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL
KAIROUAN	170	48	180	242	390	6240	23400	44460	50700
KAIROUAN ZEROUD	75	18	180	242	260	1350	13500	2560	27900
KASSERINE	20	48	180	242	390	960	3600	6840	7800
KASSERINE ZEROUD	145	34	180	242	276	4930	26100	49590	54520
ZAGHOUAN	118	48	186	242	390	5664	21240	40256	46020
Sous-totaux pour: SEUILS-DEVERSOIRS	488					19144	87840	166896	186040

CORRECTION DES RAVINS

ARRONDISSEMENT	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE J.T.	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE (DT)	COUT UNITAIRE TOTAL	COUT TOTAL ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL
AIN DRAHEM	51	48	180	242	390	2448	9180	17442	19890
BEJA	50	48	180	242	390	2400	9000	17100	19500
BIZERTE	100	48	180	242	390	4800	18000	34200	39000
GAFSA	160	48	180	242	390	7680	28800	54720	62400
JENDOUBA	75	48	180	242	390	1680	6300	11970	13650
LE KEF	140	48	180	242	390	6720	25200	47880	54600
NABEUL	120	48	180	242	390	5760	21600	41040	46800
SILIANA	280	48	180	242	390	13440	50400	95760	109200
SILIANA ZEROUD	90	98	180	242	440	8820	16200	30780	39600
SOUSSE	50	48	180	242	390	2400	9000	17100	19500
Sous-totaux pour: CORRECTION DES RAVINS	1076					56148	197680	367992	424140

PREVISION BUDGET 198x
RECAPITULATION PAR ACTION

ARRONDISSEMENT	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE J.T.	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE (DT)	COUT UNITAIRE TOTAL	COUT TOTAL ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (DT)	TOTAL
AIN DRAHEM	84	94.2	22	41.8	13a	7912.8	1848	3511.2	11424
ARIANA	30	94.2	22	41.8	13a	2826	660	1254	4080
BEJA	80	94.2	22	41.8	13a	7536	17a0	3344	10880
BEN AROUS	40	94.2	22	41.8	13a	3768	880	1672	5440
BIZERTE	90	94.2	22	41.8	12a	8478	1980	3762	12240
GAFSA	70	94.2	22	41.8	13a	6594	1540	2926	9520
JENDOUBA	150	94.2	22	41.8	12a	14130	3300	6270	20400
KAIROUAN	210	94.2	22	41.8	13a	19782	4620	8778	28560
KAIROUAN ZERQUD	200	19.4	22	41.8	61.2	3880	4400	8360	12240
LE KEF	246	94.2	22	41.8	13a	23171.2	5412	10282.8	33456
MAHDIA	40	94.2	22	41.8	13a	3768	880	1672	5440
NABEUL	30	94.2	22	41.8	13a	2826	660	1254	4080
S. BOUZID	41	94.2	22	41.8	13a	3862.2	902	1713.8	5576
S. BOUZID ZERQUD	200	48.2	22	41.8	90	9640	4400	8360	18000
SFAX	130	94.2	22	41.8	13a	12246	2860	5434	17680
SILIANA	50	94.2	22	41.8	13a	4710	1100	2090	6800
SILIANA ZERQUD	200	11.2	22	41.8	52	2240	4400	8360	10600
TOZEUR	80	94.2	22	41.8	13a	7536	17a0	3344	10880
ZAGHOUAN	80	94.2	22	41.8	13a	7536	17a0	3344	10880
Sous-totaux pour: CONSOLIDATION DES OUVRAGES 20%						152444.2	45122	85731.8	238176

PREVISION BUDGET 1986
RECAPITULATION PAR ACTION

ARRONDISSEMENT	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE J.T.	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE (DT)	COUT UNITAIRE TOTAL	COUT TOTAL ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (DT)	COUT TOTAL TOTAL
BEJA	750	7.3	3	5.7	13	5475	2250	4275	9750
TAGMOUAN	300	7.3	3	5.7	13	2190	900	1710	3900
Sous-totaux pour: BANDES ENHERBEES	1050					7665	3150	5985	13650

CONSTRUCTION DES JESSOURS

PREVISION BUDGET 1986
RECAPITULATION PAR ACTION

ARRONDISSEMENT	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE J.T.	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE (DT)	COUT UNITAIRE TOTAL	COUT TOTAL ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (DT)	COUT TOTAL TOTAL
SFAA	7	265	650	1275	1500	1855	4550	8645	10500
TOZEUR	12.5	265	650	1235	1500	3312.5	8125	15437.5	18750
Sous-totaux pour: CONSTRUCTION DES JESSOURS	19.5					5167.5	12675	24082.5	29250

PREVISION BUDGET 1986
RECAPITULATION PAR ACTION

ARRONDISSEMENT		IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE J.T.	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE (QT)	COUT UNITAIRE TOTAL	COUT TOTAL ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (QT)	COUT TOTAL TOTAL
ARIANA		45	12	20	38	50	540	900	1710	2250
BEJA		82.5	12	20	38	50	990	1650	3135	4125
BEN AROUS		180	12	20	38	50	2160	3600	6840	9000
GAFSA		400	12	20	38	50	4800	8000	15200	20000
KAIROUAN	ZEROUD	200	10	20	38	48	2000	4000	7600	9600
KASSERINE	ZEROUD	150	7	20	38	45	1050	3000	5700	6750
LE KEF		140	12	20	38	50	1680	2800	5320	7000
MONASTIR		289	12	20	38	50	3468	5780	10982	14450
NABEUL		276	12	20	38	50	3312	5520	10488	13800
SFAX		40	12	20	38	50	480	800	1520	2000
SILIANA		300	12	20	38	50	3600	6000	11400	15000
Sous-totaux pour: SAUVEGARDE DES OUVRAGES		2102.5					24484	42057	79895	103975

DIGUE

ARRONDISSEMENT		IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE J.T.	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE (QT)	COUT UNITAIRE TOTAL	COUT TOTAL ENCADREM. &MATERIEL	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE J.T.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE (QT)	COUT TOTAL TOTAL
SILIANA	ZEROUD	1	15.3	1167	2209.7	2225	15.3	1167	2209.7	2225
Sous-totaux pour: DIGUE		1					15.3	1167	2209.7	2225

PREVISION BUDGET 1986
RECAPITULATION PAR ACTION

ARRONDISSEMENT	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	M.O. ORDINAIRE J.T.	(DT)	TOTAL	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL	M. O. ORDINAIRE J.T.	(DT)	COUT TOTAL TOTAL
BIZERTE	15	646	200	280	1026	9690	3000	5700	15390
Sous-totaux pour: OUVERTURE DES PISTES	15					9690	3000	5700	15390

ENTRETIEN DE PISTES

PREVISION BUDGET 1986
RECAPITULATION PAR ACTION

ARRONDISSEMENT	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	ENCADREM. &MATERIEL (Ha-Ka)	M.O. ORDINAIRE J.T.	(DT)	TOTAL	COUT UNITAIRE ENCADREM. &MATERIEL	M. O. ORDINAIRE J.T.	(DT)	COUT TOTAL TOTAL
KAIROUAN	25	111	60	114	225	2775	1500	2850	5625
SILIANA	10	111	60	114	225	1110	600	1140	2250
Sous-totaux pour: ENTRETIEN DE PISTES	35					3885	2100	3990	7875

PREVISION BUDGET 1986
RECAPITULATION PAR ACTION

ARRONDISSEMENT	IMPORTANCE DES TRAV. (Ha-Ka)	COUT UNITAIRE ENCADREM.	COUT UNITAIRE M.O. ORDINAIRE MATERIEL	J.T.	(DT)	TOTAL	COUT TOTAL ENCADREM.	COUT TOTAL M. O. ORDINAIRE MATERIEL	J.T.	(DT)	TOTAL
AIN DRAHEM	1	910.7	157	298.3	1209	910.7	157	298.3	1209
ARIANA	1	654	140	266	920	654	140	266	920
BEJA	1	881	0	0	881	881	0	0	881
BEN AROUS	1	2011	770	1463	3474	2011	770	1463	3474
BIZERTE	1	32	20	38	70	32	20	38	70
GAFSA	1	3286.6	186	353.4	3640	3286.6	186	353.4	3640
JENDOUBA	1	185	310	589	774	185	310	589	774
KAIROUAN	1	341	340	646	987	341	340	646	987
KASSERINE	1	1605	0	0	1605	1605	0	0	1605
LE KEF	1	863.4	14	26.6	890	863.4	14	26.6	890
MAHDIA	1	2113	30	57	2170	2113	30	57	2170
MONASTIR	1	322	220	418	740	322	220	418	740
NABEUL	1	642	30	57	699	642	30	57	699
S. BOUZID	1	46.1	1	1.9	48	46.1	1	1.9	48
SFAX	1	1070	0	0	1070	1070	0	0	1070
SILIANA	1	191.5	905	1719.5	1911	191.5	905	1719.5	1911
SOUSSE	1	2137.5	45	85.5	2223	2137.5	45	85.5	2223
TOZEUR	1	999.5	115	218.5	1218	999.5	115	218.5	1218
ZAGHOUAN	1	340	0	0	340	340	0	0	340
Sous-totaux pour: P.A.M.	19					18631.3	3283	6237.7	24869

FIN

51

VUE