



MICROFICHE N°

08071

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
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION DE LA C.E.S.

VIII ème PLAN QUINQUENNAL

1992-1996

REALISATION DES TRAVAUX DE CONSERVATION
DES EAUX ET DU SOL

GESTION 1992

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION DE LA C.E.S

VIII ème PLAN QUINQUENNAL

1992-1996

REALISATION DES TRAVAUX DE CONSERVATION
DES EAUX ET DU SOL

GESTION 1992

TABLE DE MATIERE

	<u>PAGE</u>
- Preface	1
- Premiere partie: prevision	3-6
- Deuxieme partie: les realisation	8-20
- Troisieme partie: les containtes	22
- Annexe n°1: les realisations physiques par gouvernorat	24-26
- Annexe n°2: repartition des credits par gouvernorat et par source de financement	27-49
- Annexe n°3: situation des credits arrêté au 31 decembre 1992	50-51

PREFACE

.....

Ce rapport est la synthèse de l'ensemble des activités menées par les services centraux et régionaux de la Direction de la Conservation des Eaux et du Sol au cours de l'année 1992.

La première partie de ce rapport passe en revue les prévisions physiques et les moyens financiers mis en œuvre pour la réalisation du programme de travail de C.E.S.

La deuxième partie est consacrée à la réalisation proprement dite des différentes activités des services centraux : études, contrôle et suivi, formation, recherche et des services régionaux réalisation physique et financières des projets.

En troisième partie sont présentées les contraintes et les recommandations.

Les annexes présentent les détails des réalisations par action et par gouvernorats en matière de C.E.S. (physique et financier).

PREMIERE PARTIE : PREVISIONS

Première partie :

Previsions (Orientations, programmes physiques et crédits)

INTRODUCTION :

Au terme de l'année 1992, la Direction de la Conservation des eaux et du sol (C.E.S.) a entamé la troisième année de nouvelle approche d'intervention et de mise en oeuvre de stratégie Nationale de la C.E.S.

Face aux dangers de l'érosion qui menacent les ressources naturelles et en particulier le sol et l'eau et dans le but d'assurer un développement durable de l'agriculture tunisienne l'état a déployé depuis l'indépendance des efforts importants dans le secteur de la Conservation des eaux et du sol et continue à soutenir cet effort par la mise en oeuvre de la stratégie Nationale de la conservation des eaux et du sol de l'an 2000 qui prévoit :

- l'aménagement intégré et anti-érosif de 600000 ha dans les bassins versant prioritaire
- le traitement de 400000 ha des terres à vocations céréalières par des techniques douces
- l'entretien et la sauvegarde de 1 million d'Ha.
- et la mobilisation des eaux de surface par la construction 1000 lacs collinaires et la construction de 4000 ouvrages d'épandage et de recharge.

II/ OBJECTIFS DE LA STRATEGIE :

Les principaux objectifs visés par la stratégie Nationale de la Conservation des Eaux et du Sol sont les suivants :

- Réduire la perte en terres agricoles estimée actuellement à 10.000 ha/an ;
- Améliorer la fertilité des sols afin d'éviter la diminution de la productivité des terres ;
- Mobiliser par des ouvrages de conservation des eaux et du sol une partie des 500 millions de m3 d'eau de ruissellement qui se perdent annuellement dans la mer et les sebkats ;
- Récupérer des terres propres à la culture par l'installation de jessours dans le Sud Tunisien .

- Prolonger la durée de vie de nos barrages qui s'envasent actuellement à un taux de 25 millions de m³/an ;
- Atténuer les dégâts en aval causés par les inondations
- Contribution à la recharge des nappes.

III/ Orientations retenues

Les principaux objectifs visés par cette stratégie sont les suivants

- Aménagements des bassins versants en particulier ceux qui alimentent les barrages, les lacs collinaires et ceux qui provoquent les inondations en aval.
- le traitement des terres de céréales par des techniques douces.
- la contribution à la mise en valeur agricole dans le Sud Tunisien pour l'installation des ressources.
- l'aménagements agro-pastoraux.
- la réalisation de unités de recharge des nappes, d'épandage et des lacs collinaires.
- l'entretien et la sauvegarde des ouvrages C.E.S. déjà aménagés pour assurer leur efficacité et augmenter leur durée de vie.
- le renforcement des acquits Nationales en matière d'étude de planification régionale et de formation.
- le développement de l'activité recherche dans le secteur de conservation des eaux et du sol
- la révision de l'assise juridique en vigueur.

II-1-Programme physique

Le programme conservation des eaux et du sol au titre de l'année 1992 porte sur les travaux suivants (tableau I-1)

GOVERNORAT	AMENAGEMENT DE B.V.	OUVRAGES DE RECHARGE	OUVRAGES D'EPANDAGE	LACS COLLINAIRE	AMENAG. DES TERRES CEREAL	ENTRET. ET SAUVEG.
TUNIS	200				0	
ARBAV	350			3	0	
BEJA	525			2	0	
MADELA	1360	10		0	0	
ZAKOUAN	1550	11		10	3000	
BIJERTE	1050				1200	
BEJA	845			5	3000	
JENDOUHA	930				200	
LE KEF	1500	10			2000	
SILIANA	6200	10		1	1400	
KAROUAN	4270	20	20	5	0	
KASSERINE	4320	20	20	5	0	
SIDI BOLIZID	2272	20	25	1	0	
SFAX	1385	10	15		0	
SOUSSE	640	5		4	0	
MONASTIR	750	2		1	0	
GAFSA	2600	16	30		0	
MAHOUA	660				0	
TOZEUR	100				0	
KEBILI	500				0	
GABES	2500	10	15		0	
MEDENINE	2100	15	15		0	
TATAOUINE	1400	15	15		0	
TOTAL	38 667 Ha	181 U	155 U	73 U	15 000	

Le programme physique 1992 se présente comme suit :

- d'aménagement de bassin versant 38660 ha
- technique douce 15000 ha
- ouvrage de recharges 181 Unités
- ouvrages d'épandage 155 Unités
- lacs collinaires 73 Unités
- entretien et sauvegarde 31340 ha

La répartition détaillée par gouvernorat des composantes du dit programme figure à l'annexe n°1

II-2-Crédits

Le montant global des crédits alloués pour la réalisation des programmes C.E.S. au titre de l'année 1992 s'élève à 35.8 MD répartis comme suit :

-Financement sur le budget de l'Etat	15.206 MD
-Projet régionaux(PDRI,PCRD,PL416,etc...)	5.648 MD
-Financement sur C.E.E	14.800 MD

La répartition de ces crédits par gouvernorat et par source de financement figure à l'annexe n°2

II-3-Etudes

En application de la politique de décentralisation, la Direction Centrale s'est engagée progressivement des études d'exécution des ouvrages et donne la priorité aux études de planification et d'évaluation.

II-4-Formation et appui technique

Afin d'assurer le passage des études d'exécution progressivement à l'échelle régional, un programme de formation ayant pour thèmes l'étude d'exécution différents ouvrages C.E.S. est indispensable (lacs collinaires, ouvrage de recharge, ouvrage d'épandage, aménagement du bassin versant).

Vu les moyens disponibles à la Direction de la C.E.S. et les lourdes tâches de gestion des projets, l'appui technique pour l'élaboration des études était favorisé durant l'année 1992. Dans cette même orientation, la Direction de la C.E.S. a élaboré un guide C.E.S. préparé dans le cadre du projet TUN 86/020 (FAO-PNUD) au profit des techniciens régionaux de tous les services.

DEUXIEME PARTIE : LES REALISATIONS

Deuxième partie

REALISATIONS DU SECTEUR C.E.S. AU TITRE DE L'ANNEE 1992

Cette deuxième partie du document relate successivement la gestion des projets, la réalisation physique, l'état d'utilisation des crédits, les études élaborées et les activités de formations assurées.

1-GESTION DES PROJETS

1-1-Elaboration du programme et réunion de travail

L'élaboration du programme 93 a nécessité la participation du responsable de la D/CES à toutes les réunions qui ont eu lieu au Ministère de l'Agriculture durant les mois d'octobre et novembre et groupant tous les cadres du Ministère et les cadres régionaux. au total 22 réunions ont été organisées dont 5 ont été tenues à l'échelle régionale (le Kef, Gabes, Medenine, Tataouine et Kairouan) et les autres, au Ministère de l'Agriculture.

Plusieurs réunions concernant l'agro-foresterie, les programmes de recherche, la coopération canadienne (ACDI) pour le financement du projet du barrage Barbara, la Coopération Espagnole, la Coopération Italienne, le PAM pour la préparation de la visite de mission d'évaluation, la CEE pour le suivi de la composante mobilisation des eaux et la banque mondiale, etc... ont été tenues au siège de la Direction de la C.E.S.

D'autres réunions tenues en dehors de la Direction de la CES et à laquelle, la Direction a été représentée ces réunions intéressent, commission supérieur des marchés, la Direction des sol, les institutions de recherche et de l'enseignement supérieur au total 15 séances de travail ont été organisées.

1-2-Projet SEM 04/112/001 financé par la C.E.E.

Au cours de l'année 1992, à côté de la gestion quotidienne du projet les services de la C.E.S. se sont occupés de l'élaboration des cahiers des charges techniques et administratives pour le lancement d'appel d'offre international pour l'acquisition du matériel et les fournitures diverses nécessaires à la réalisation du projet en question. L'appel d'offre a été lancé dans les 12 capitales de la communauté européenne et la Tunisie. Au total, 73 offres ont été reçues et dépouillées par la majorité des techniciens de la Direction de la CES sous forme de commission. 5 commissions ont été créées et leur travail a été consigné dans un document qui constitue le rapport de dépouillement.

Les termes de références par l'assistance technique du projet ont été établis. L'appel d'offre est lancé et le choix du bureau d'étude d'évaluation et d'approbation en cours.

1-3-Projet de développement de l'Agriculture et de la pêche de Sidi M'HEDEB (Slax et Sidi Bouzid) :

Les 19 dossiers d'appels d'offre pour l'acquisition du matériel de terrassement nécessaire pour la réalisation de la composante conservation des eaux et du sol du dit projet ont été préparés.

Un appel d'offre a été lancé au mois de Juillet et les soumissions reçues ont été étudiées par 3 commissions à la D/CES et les résultats de cet appel d'offre sont présentés sous forme de rapport de dépouillement qui a été transmis à la commission supérieure des marchés en Octobre 1992 lequel rapport n'a été approuvé que le 5 Janvier 93.

Le montant de cette acquisition s'élève à 5.247.917D dont 3.753.113 D sur le financement B.I.D et 1.504.767 D sur le budget de l'état pour paiement des frais d'approche.

D'autre part et dans le cadre de la gestion du matériel en question, deux conventions cadres avec la régie du matériel de terrassement hydraulique ont été élaborées l'une pour les travaux à réaliser dans le gouvernorat de Slax et l'autre pour les travaux de la zone du projet de Sidi Bouzid.

1-4-Le Projet P.A.M. :

Le projet PAM 2493 E3 qui a démarré depuis le 1er Juillet 1989 et pour une période 5 ans a connu en 1991 et 1992 des difficultés dans l'allocation des denrées alimentaires par le PAM. En effet et suite à plusieurs contacts et réunions du comité de suivi du projet PAM, les quantités de denrées alimentaires allouées à ce projet ont été réduites par rapport aux objectifs initiaux prévus par le plan d'opération. Les tableaux ci-après montrent les quantités des denrées mises à la dispositions du projet depuis son démarrage.

SITUATION DES DENREES 1990

Denrées	Quantités prévues par le PLOP	Quantités allouées	Reduit	Pourcen- tage
Blé	28125 T	22800 T	5325 T	19%
SUCRE	2250 T	300 T	1950 T	86%
HUILE	2250 T	843 T	1407 T	62%

Le programme 1991 a enregistré aussi une réduction de l'ordre de 41% pour le blé et 62% pour l'huile.

SITUATION DES DENREES 1991

Denrées	Quantités prévues par le PLOP	Quantités allouées	Reduit	Pourcen- tage
Blé	18750 T	11000 T	7750 T	41%
SUCRE	1500 T	1500 T	-	-
HUILE	1500 T	565 T	935 T	62%

SITUATION DES DENREES 1992

Denrées	Quantités prévues par le PLANOP	Quantités allouées	Pourcentage par rapport au PLANOP
Blé	18750 T	8000 T	42,6%
SUCRE	1500 T	267 T	17,8%
HUILE	1500 T	250 T	16%

D'après ce tableau, il s'avère que les quantités accordées par le programme alimentaire mondiale à ce projet sont non seulement en deca des quantités prévues par le plan d'opérations mais aussi ne permettent de couvrir que 3200 millions de journées de travail pour le blé et 1,3 millions de journées pour l'huile, 1,3 millions de J/T pour le Sucre. A l'ors que le programme Forêts et CES couvert par ce projet pour l'année 1992 dépasse les 9 millions de journées de travail. Le taux de couverture en denrées alimentaires est de l'ordre de 49% pour l'ensemble du programme Forêts-CES.

A la fin de l'année 1992, une mission d'évaluation du projet en question a séjourné en Tunisie du 7 au 22 Décembre 1992 pour évaluer les activités et revoir l'ensemble des objectifs suite aux différentes réductions qui ont été opérées sur les quantités des vivres allouées au projet.

Cette mission qui a visité huit régions du pays a établi un rapport avec des recommandations. Parmi ces recommandations c'est d'arrêter les distributions des denrées comme complément de salaire pour l'année 1993 et d'utiliser les denrées programmées pour paiement des arriérés et de préparer une autre requête au cours du premier semestre 93 qui tiendra compte les recommandations de la mission et notamment la réservation de l'aide du PAM pour une zone homogène déterminée.

Les activités de la gestion du projet PAM 2493 E3 ont porté sur :

- L'établissement du programme de répartition des denrées par CRDA en fonction des quantités allouées.
- La coordination des activités du projet entre les Arrondissements Forêts et C.E.S.

- L'établissement des rapports périodiques sur l'avancement du projet
- Le suivi des commandes et de mise en place des denrées
- Le suivi des réalisations physiques
- La participation aux réunions du comité de suivi du projet P.A.M.

I-5-LE PROGRAMME P.D.R.I.

Les actions des C.E.S. des projets de développement rural intégré ont été poursuivies au cours de l'année 1992. Ces actions qui ont touchées un certain nombre de gouvernorats consistent à des travaux manuels et de consolidations. La situation financière arrêtée au 31/12/92 montre que 845.000 D ont été ouverts en engagement et 2.500 Ml ont été ouverts en paiement mais ils ne sont encore consommés.

Les contraintes rencontrées au cours de la gestion 1992 résident dans le retard de l'ouverture des crédits et leurs transferts aux régions.

I-6-Autres projets

- Préparation de la requête du projet "appui technique pour la mise en oeuvre de la stratégie de la C.E.S. projet financé par le PNUD et signé par le gouvernement en Septembre 1992 ;
- Suivi des activités C.E.S. du projet de coopération Tuniso-Allemande "G.T.Z" Promotion pour la protection des ressources naturelles et de la faune sauvage dans les régions arides" ;
- Discussion et présentation de la C.E.S. en Tunisie aux membres de la mission Banque Mondiale (P.I.S.A.) ;
- Préparation d'un projet intitulé "promotion des techniques traditionnelles de la C.E.S. dans les régions arides en Tunisie", dans le cadre du fond Suédo-Tunisien pour la protection de l'environnement ;
- Animation des réunions de près démarrage du projet de coopération Tuniso-Italienne (Bassin versant Marguellil, Bassin versant Siliana, Zaghouan) et du projet de Coopération Tuniso-Espagnole (Oued Kheirat).

II- Réalisation physique

La Direction de la C.E.S. a continué la réalisation et les actions inscrites dans la stratégie nationale de conservation des eaux et du sol. Les tableaux II-1 et II-2 illustrent les résultats satisfaisants de la réalisation du programme C.E.S. inscrit durant l'année 1992. Le taux de réalisation varie de 40% à 296% toutes les actions confondues.

Globalement et en tenant compte des différences actions nos activités ont touché l'aménagement de 41848 ha. de bassin versant, 631686 ha d'aménagements agro-pastoraux, 4842 ha de techniques douces, l'entretien et la sauvegarde de 17382 ha et la construction de 131 unités d'élevage, 10 unités de recharge et 59 sacs collinaires.

LES AMÉNAGEMENTS DE BASSINS VERSANTS

Toutes les actions inscrites sous cette compromise ont enregistré un taux de réalisation très satisfaisant le taux globale est de 89%. certaines actions ont largement dépassé les objectifs telles que les cordons 135%, le terrassement mécanique 106%, la fixation biologique des ouvrages 796%, ce qui denote l'importance accordée par la Direction aux actions d'aménagements et en particulier la fixation biologique des ouvrages afin d'augmenter leur durée de vie et assurer une production des terres occupées par ces ouvrages.

2- Les travaux d'entretien et de sauvegarde :

Ces travaux ont pour but essentiel de sauvegarder les ouvrages déjà réalisés et d'assurer leur entretien périodique des actions réalisées. Ces travaux sont d'une importance capitale pour la perrenité des actions C.E.S.

Le taux de réalisation enregistré est très satisfaisant (95%) ce qui montre qu'un effort particulier a été accordé à ces actions.

3- Les techniques douces :

Le taux de réalisation des techniques douces est faibles (40%) ceci est dû au refus des agriculteurs d'intervenir dans leurs terres (zones de pacage, contraintes pendant les labours) et au nombre de plus en plus limité des coopératives ou sociétés qui ne sont pas traitées.

CONSERVATION RESEARCH AND THE SOL.
REALIZATION OF THE RESEARCH AND THE SOL. 1992

PROBATION NATIONAL

GOUVERNORAT	AMENAGEMENT DE B.V.		ENTRETIEN SAUVETAGE		ST		TECHNIQUES		VOYAGES		MATERIEL		TOTAL	
	F	R	P	R	T	R	T	R	F	R	F	R	F	R
TUNIS	193	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARIANA	350	264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BEN ARDJS	460	674	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NABEUL	1265	1025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZACHOUAN	1175	1045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BIZERTE	900	592	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BEJA	436	1247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TENDOUBA	300	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LE KEF	1040	1609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SILIANA	5136	4219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUSSE	205	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONASTIR	605	352	45	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MANCIA	634	2127	276	544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAIROUAN	3180	2658	1056	248	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0
KASSERINE	3911	3214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIDI BOUZID	2490	2286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SFAX	1635	1718	3000	1145	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
GAJSA	1352	1635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOZEUA	110	21	12	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KERBILI	435	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIES	2000	2162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEDENINE	1170	470	390	631	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
TATAOUINE	965	371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	30837	30328	5334	15830	12770	5042	37	41	29	43	4367	15270		

CONSERVATION DES TRAVAUX DE L'ANNEE 1992
REALISATION DES TRAVAUX DE L'ANNEE 1992

GOUVERNORAT	AMENAGEMENT DE B.V.		ENTRETIEN SAUVEGARDE		ST TECHNIQUES DOCCES		O'EPANDAGE		TECHNIQUES TECHNIQUES		TECHNIQUES TECHNIQUES		TOTAL	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
TUNIS	193	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	190
AIANA	1031	674	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1048	674
BEI AROUS	563	1071	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	563	1141
NABEUL	2552	2116	105	215	0	40	0	0	0	0	0	0	2657	2156
ZAGHOUAN	2445	2577	0	58	3000	2282	0	0	0	0	0	0	2445	2635
BIZERTE	1080	762	600	550	1200	800	0	0	0	0	0	0	1680	1312
BEJA	749	1598	0	0	1800	1500	0	0	0	0	0	0	2349	1598
JENDOUBA	1638	1623	500	500	1400	900	0	0	0	0	0	0	3038	2523
LE KEF	5877	5806	200	228	0	0	0	0	0	0	0	0	5977	5806
SILIANA	13364	9487	562	1359	6070	180	0	0	0	0	0	0	14924	9667
SCUSSE	1340	972	879	315	0	0	0	0	0	0	0	0	2319	972
MONASTIR	938	1230	318	337	0	0	0	0	0	0	0	0	1256	1230
MAHDIA	1094	3271	525	302	0	0	0	0	0	0	0	0	1419	3573
MAIROUAN	6752	5139	1234	1237	0	0	26	26	0	0	0	0	8012	6375
KASSERINE	5446	4031	320	320	0	0	20	20	0	0	0	0	5766	4351
SIDI BOUZID	5299	4838	1024	1024	0	0	22	22	0	0	0	0	6323	4860
SFAX	4105	4293	3625	3613	0	0	20	20	0	0	0	0	8030	4713
GAFSA	4148	4441	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	4173	4441
TOZEUR	191	103	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	214	126
KIBILI	697	366	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	709	378
GABES	10313	10430	3474	3474	0	0	0	0	0	0	0	0	13787	13904
MELENINE	2959	1043	1117	1117	0	0	5	5	0	0	0	0	4076	2164
TAIAQUINE	1175	1130	60	60	0	0	19	19	0	0	0	0	1254	1219
TOTAL	73999	61232	16632	17640	12470	5142	153	112	216	138	84	59	87463	72974

L'effort en matière de vulgarisation et de sensibilisation doit être renforcé et la coopération avec AVFA est à consolider

4 - Mobilisation des eaux de ruissellement

Durant l'année 1992, les modalités d'exécution des ouvrages de mobilisation des eaux de surface dans le secteur de la C.E.S. ont changé. Ces travaux ont été confiés à des entreprises privées.

40 entreprises agissent dans ce domaine et la première expérience a montré que les équipements sont modestes et l'encadrement technique est négligé.

Les taux de réalisation enregistrés des composantes de cette partie du programme sont les suivants :

-Lacs collinaires	76%
-Ouvrages de recharge	77%
-Ouvrages d'épandage	76%

Les retards des entreprises et l'ouverture des crédits vers la fin de l'année expliquent ces légères déviations entre les prévisions et les réalisations.

III- Crédits :

Le programme de travail de l'année 1992 comporte ce qui suit :

-Le programme national de C.E.S. avec ses 2 composantes :

- P. National - Budget d'équipement
- P. National - Fonds de concours C.E.E.

-Les programmes régionaux (P.C.R.D. ; P.R.D.)

-Projets P.D.R.I.

-Le programme FOSDA.

La situation des crédits arrêtée au 31 décembre 1992 est donnée par programme et par gouvernorats à l'annexe n° 3. L'utilisation des crédits est de 71%.

IV- Etudes

L'activité de la Direction de la C.E.S. dans le domaine des études s'est soldée par l'élaboration des études suivantes :

- Etudes de planification des actions C.E.S. dans les gouvernorats du KEF et BIZERTE.

- Aménagement de l'île de Zembra

- Evaluation des travaux de la C.E.S. en Tunisie dans le cadre du projet TUN 86/020 - FAO-PNUD.

- Bilan de 30 ans d'intervention dans le secteur de Conservation des Eaux et du Sol en Tunisie.

- Elaboration des plans d'aménagement anti-érosif des bassins versants de Garaat Njila (Sidi Bouzid) Sidi Aïch et Attab (Kasserine) 1ère phase d'étude est à élaborer par la SCET Tunisie

- Elaboration des études de 4 projets d'exécution C.E.S. dans le gouvernorat du KEF

- Etude de protection des berges de l'oued TABEDIDE (gouvernorat de GAFSA).

- Elaboration de l'étude intégrée du bassin versant de l'oued El Khazat (gouvernorat de ZAGHOUAN) projet Tuniso-Espagnol

- Recherche de sites favorables à l'implantation des retenues collinaires à l'aide de la télédétection dans la région de BEJA (projet C.N.T. - D.C.E.S.)

- Le système d'information à référence spatial sur les données de télédétection pour la Conservation des Eaux et des Sols (cas de bassin versant de l'oued Mergueïl - gouvernorat de KAIROUAN) : projet Tuniso-Canadien.

Concernant les études de mobilisation des eaux de surfaces (lacs collinaires, ouvrages d'épandage, ouvrage de recharge) et en application des orientations qui figurent à la première partie, la Direction a assisté et encadré les techniciens régionaux des arrondissements C.E.S. dans la prospection et le choix des sites. Les études d'exécution ont été réalisées en collaboration avec les ingénieurs régionaux.

VI- Formation (Séminaires, Ateliers, Journée de formation)

VI-1- Organisation des ateliers

- Mobilisation des eaux de ruissellement dans le Centre et le Sud Tunisien GAFSA le 29 et 30 Mai 1992 participation de tous le C.R.D.A. du Sud et du Centre
- Journée Nationale sur la mise en oeuvre de la stratégie Nationale Sidi Thabet le 3 Mars 1992
- Atelier sur les systèmes d'information à référence spatiale basés sur les données de la télédétection
- Participation à l'organisation du séminaire International "Les sols dans les régions Méditerranéennes" préparé par le CIHEAM Tunis du 15 au 17 Novembre 1992
- Journée de formation sur l'implantation des lacs collinaires à BEN AROUS 20 Août 1992
- Journée de formation sur l'utilisation du cahier de suivi des lacs collinaires à SOUSSE

VI-2- Participation des techniciens à ces manifestations

- Séminaire régional de formation sur la collecte et exploitation des données "Transformation en schéma Directeur pour la gestion d'un bassin versant période du 28 Juin au 20 Juillet 1992 (France)
- Journées hydrologiques de Montpellier (France du 22 au 30 Septembre 1992)
- Séminaire national des Forêts
- Participation au stage de formation de 5 semaines sur les "systèmes d'information à référence spatiale basés sur les données de télédétection - Centre de Recherche en Géomatique de l'Université de Laval (Canada)

-Journée d'information sur la télédétection organisé par le C.N.T. à MEDJEZ EL BAB

-Cours sur la gestion de l'environnement au Maroc du 6 au 18 Décembre 1992.

-Séminaire International organisé par la FAO à Tunis du 7 au 11 Septembre 1992 et portant sur l'aménagement et l'utilisation des terres et des eaux

-Journée des ressources en eau

-Séminaire sur l'utilisation du SIG dans le domaine Agricole projet GTZ (Bizerte)

- Séminaire sur la contribution de la Télédétection dans les études intégrés de la C.E.S. C.N.T. D/C.E.S. (Mediez El BAB)

TROISIEME PARTIE : CONTRAINTES

Troisième partie : LES CONTRAINTES

I. Contraintes sociales :

Malgré les nombreuses journées de sensibilisation des Agriculteurs dans le domaine de la C.E.S., ces derniers sont réticents encore vis à vis des travaux de C.E.S. telles les techniques douces.

II. Contraintes matériels :

- Manque du matériel roulant tout terrain pour le contrôle et le suivi
- Etat défectueux du matériel existant
- Manque d'entretien et la lenteur de réparation

III. Contraintes techniques :

- Insuffisance des cadres spécialisés dans le domaine de la C.E.S. pour l'exécution des études et l'encadrement
- Insuffisance des techniciens de suivi d'exécution des travaux
- Insuffisance des programmes de formation des techniciens

IV. Contraintes de gestion :

- Insuffisance des crédits alloués pour certaines gouvernorats (Tozeur, Tunis)
- Retard dans l'ouverture des crédits

V. Contraintes liées aux entreprises :

- Insuffisance des entreprises spécialisées en C.E.S. au niveau régional (Jendouba, Zaghouan, Siliana et le Kef)
- L'expérience limitée des entreprises et surtout au niveau de l'encadrement et suivi
- Retard dans l'établissement des études techniques et des dossiers d'offre ainsi que le temps pris pour le lancement d'avis d'appel d'offre.
- Incompétence de certaines entreprises

ANNEXE N°1

LEKEFF		SILIANA		SOUNSI		MONASTIR		MAJIDIA		KAIROUAN		KASSERINE		SIDH BOUZID		SFAX		GAFSA	
P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
780	706	1415	1150	159	199	301	428	149	357	1010	1114	50	50	620	590	2360	2471	100	84
2200	2240	4997	1626	443	191	490	303	400	658	1652	660	3140	2620	1054	2879	1600	1777	1110	1310
230	118	1941	1171	204	242	0	0	50	1	590	553	490	470	280	237	0	0	87	185
230	82	781	661	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	70	0	0	75	135
170	180	851	1228	0	0	0	0	0	0	80	34	0	0	80	125	0	0	100	215.5
0	0	0	0	0	0	0	0	40	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	1156	9715	6026	829	712	791	791	679	1617	3312	2562	3080	3140	6099	4801	3960	4748	2192	2030.5
1150	1406	2145	2455	449	155	100	474	210	1826	2120	1501	0	0	920	769	0	0	1786	2241
645	655	724	722	85	85	0	0	0	0	158	131	1626	829	100	68	145	145	100	20
90	25	0	150	0	0	0	0	15	15	410	121	240	0	180	0	0	0	100	150
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
192	270	300	110	0	0	45	21	80	11	518	191	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	80	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2277	2450	3419	3611	454	240	145	497	255	1654	1406	2478	1666	829	1200	817	145	145	1966	421
9877	9856	11214	9637	1380	872	0	1280	1094	3271	6718	5118	5746	3969	5299	4838	4105	4193	4143	4421.5
200	218	0	111	980	900	118	137	575	759	845	582	120	120	1026	807	3000	3045	0	0
0	0	0	0	259	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	962	1047	0	0	0	0	0	41	85	559	0	0	0	0	0	0	0	0
100	228	962	1328	879	815	118	137	575	802	1025	1227	120	120	1026	807	3000	3045	0	0
0	0	6070	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	10	6	1	0	0	0	0	0	0	26	5	30	25	11	25	15	15	15	42
7	6	31	19	6	0	1	1	0	0	7	7	4	3	2	2	0	0	0	0
17	16	17	16	6	0	1	1	0	0	53	12	63	60	49	48	35	25	35	42
211400	1799200	6590941	4998918	1246241	717271	512245	415055	420319	171660	4542720	2017807	1322490	2841384	2147011	1791756	1942480	1284757	168660	1118591

ANNEXE N°2

REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

GOUVERNORAT DE L'ARIANA

PROGRAMME COMPOSANTES	12X CONTRAT	P NATIONAL		P DRI		PCRD		CEE		AUTRES		TOTAL	
		P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
I - AMENAGEMENT DE BASSINS VERSANTS													
1 - OUVRAGES													
- terrassement manuel	HA	400	87	200	141	110	174	0	0	0	0	443	401
- terrassement mécanique	HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- correction de ravins	HA	320	104	62	77	45	48	0	0	0	0	267	224
- couvertes individuelles	HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- construction de jessours	HA	2050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- cordons	HA	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- talus	HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA		175	194	242	231	212	0	0	0	0	612	629
2 AMENAGEMENT AGRO-PASTORAL													
- consolidation des ouvrages	HA	190	100	62	200	35	102	0	0	0	0	170	199
- plantation pastorale	HA	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	25	4
- plantation fruitière	HA	780	50	24	2	0	0	0	0	0	0	74	1
- prairies	HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- reboisements	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA		175	68	224	37	102	0	0	0	0	449	207
S/TOTAL I & V (1 + 2)	HA		110	261	466	268	314	0	0	0	0	1061	836
II - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE													
- barrage de des ouvrages	HA	90	0	17	0	0	0	0	0	0	0	47	0
- barrage de des jessours	HA	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- barrage de des plantations	HA	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA		0	0	47	0	0	0	0	0	0	47	0
III - TECHNIQUES DOUCES													
- HA	HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV - MOBILISATION DES EAUX													
- ouvrages d'épandage	U	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages de recharge	U	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- lacs collinaires	U	125000	0	0	0	0	0	3	3	0	0	1	1
S/TOTAL	U		0	0	0	0	0	3	3	0	0	1	1
CREDITS			126000	116913	170000	59192	35000	331000	43900	0	0	542000	108114

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

GOVERNORAT DE BEN GHOUS

PROGRAMME COMPOSANTES	PRE DANIEL	F. NATIONAL		F. DEL.		F. C. D.		C. E.		AUTRES		TOTAL	
		F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H
I - AMENAGEMENT DU BASSIN VERSANT													
I.1 - OUVRAGES													
- terrassement (marais)	HA	400	250	0	200	0	190	0	0	0	0	0	310
- terrassement (cuvette)	HA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- correction de ravin	HA	120	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0
- cuvettes individuelles	HA	160	0	0	0	0	350	0	0	0	0	0	0
- construction de jessours	HA	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- cordons	HA	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- tabias	HA	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA	250	550	0	0	100	390	0	0	0	0	0	310
II - AMENAGEMENT AGRICOLE-PASTORAL													
- consolidation des ouvrages	HA	190	230	0	10	0	0	0	0	0	0	0	210
- plantation pastorale	HA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantation fruitière	HA	790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- prairies	HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- reboisement	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA	210	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL RV (1 + 2)	HA	460	670	0	0	100	390	0	0	0	0	0	310
III - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE													
- sauvegarde des ouvrages	HA	90	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des jessours	HA	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des plantations	HA	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV - TECHNIQUES DOUCES	HA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V - MOBILISATION DES EAUX													
- ouvrages d'épandage	U	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages de recharge	U	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- lacs collinaires	U	125000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CREDITS		35034	24228	0	0	40000	30000	211000	96464	0	0	621354	318751

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

GOVERNORAT DE NABEUL

PROGRAMME		FLEX DETACHE	P.NATIONAL		P.D.R.I		P.C.R.D		C.E.E		AUTRES		TOTAL		
COMPOSANTES			P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	
I - AMENAGEMENT DE BASSINS VERSANTS															
1 - OUVRAGES															
- terrassement manuel		HA	400	60	600	0	0	0	0	0	0	0	0	600	600
- terrassement mecanique		HA	1600	520	520	457	351	730	710	0	0	0	0	1797	1603
- correction de ravins		HA	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages individuels		HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- construction de jessours		HA	2050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- cordons		HA	560	10	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
- talus		HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL		HA	590	390	457	351	730	710	730	0	0	0	1777	1623	1623
2 AMENAGEMENT AGRO-PASTORAUX															
- consolidation des ouvrages		HA	190	600	270	0	0	0	0	0	0	0	600	270	270
- plantation pastorale		HA	0	175	175	0	0	0	0	0	0	0	175	175	175
- plantation fruitiere		HA	780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- prairies		HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation		HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- reboisement		HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL		HA	770	445	445	0	0	0	0	0	0	0	770	445	445
S/TOTAL R.V (1 + 2)		HA	1165	1035	457	351	730	710	730	0	0	0	2552	2118	2118
3 - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE															
- sauvetage des ouvrages		HP		100	145	0	0	0	70	0	0	0	100	215	215
- sauvetage des jessours		HA	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvetage des plantations		HA	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL		HA	100	145	145	0	0	0	70	0	0	0	100	215	215
III - TECHNIQUES DOUCES		HA	160	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	800	800
IV - MOBILISATION DES EAUX															
- ouvrages d'epandage		U	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages de recharge		U	15000	0	0	0	0	0	0	9	11	0	9	11	11
- lacs collinaires		U	125000	0	0	0	0	0	0	4	4	0	4	4	4
S/TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	13	15	0	13	15	15
CREDITS			401020	101146	97100	93161				741000	754331	0	1251200	1150042	1150042

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

GOVERNORAT DE ZAGHOUAN

PROGRAMME		FEX CATEG	P. NATIONAL		P. DRI		P. CRD		CEE		AUTRES		TOTAL	
COMPOSANTES			F	R	F	R	F	R	P	R	P	R	P	R
I - AMENAGEMENT DE BASSINS VERSANTS														
1 - OUVRAGES														
- terrassement manuel	HA	400	100	220	0	410	315	0	0	0	0	0	315	535
- terrassement mécanique	HA	360	225	270	0	0	0	500	500	0	0	0	215	720
- correction de ravins	HA	120	200	175	0	0	50	0	0	0	0	0	200	225
- couvertes individuelles	HA	160	100	2	0	0	8	0	0	0	0	0	100	100
- construction de jetsours	HA	2050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- cordons	HA	500	100	78	0	0	78	0	0	0	0	0	100	150
- talus	HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STOTAL	HA		725	745	0	410	451	500	500	0	0	0	1615	1650
2 AMENAGEMENT AGRO-PASTORAL														
- consolidation des ouvrages	HA	190	250	106	0	810	70	0	0	0	0	0	660	1760
- plantation pastorale	HA	0	100	70	0	0	0	0	0	0	0	0	100	70
- plantation fruitière	HA	780	0	0	0	0	428	0	0	0	0	0	0	428
- prairies	HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	HA	750	50	124	0	0	81	0	0	0	0	0	50	207
- reboisement	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STOTAL	HA		400	300	0	410	931	0	0	0	0	0	810	181
STOTAL R.V. (1 + 2)	HA		1125	1045	0	820	1012	500	500	0	0	0	2445	2577
III - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE														
- sauvegarde des ouvrages	HA			101	0	0	118	0	0	0	0	0	0	219
- sauvegarde des jetsours	HA	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des plantations	HA	150	0	225	0	0	92	0	0	0	0	0	0	317
STOTAL	HA		0	326	0	0	210	0	0	0	0	0	0	336
III - TECHNIQUES DOUCES	HA	100	1000	2182	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	2182
IV - MOBILISATION DES EAUX														
- ouvrages d'épandage	U	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages de recharge	U	15000	4	4	0	0	0	11	4	0	0	0	11	8
- lacs collinaires	U	125000	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0
STOTAL			4	4	0	0	0	21	4	0	0	0	25	8
CREDITS			681000	679550		260000	184122	1092500	836610	0	0	0	2031000	1750191

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

GOVERNORAT DE BIZERTE

PROGRAMME		FED ACTES	F NATIONAL		F DSI		PCKD		CEE		AUTRES		TOTAL	
COMPOSANTES			P	R	P	R	P	R	F	R	P	R	P	R
I - AMENAGEMENT DE BASSIN VERSANTE														
1 - OUVRAGES														
- terrassement manuel		400	100									0	100	100
- terrassement mécanisé		160							180			0	180	180
- correction de ravin		320	200									0	200	200
- ouvrages individuels		160	0									0	0	0
- construction de jets d'eau		2000	0									0	0	0
- cordons		360	200									0	200	200
- talus		160	0									0	0	0
S/TOTAL			300	300	0	0	0	0	180	180	0	0	300	680
II - AMENAGEMENT AGRO-PASTORAL														
- consolidation des ouvrages		120	100			0	0			0	0	0	100	220
- plantation pastorale		0	50			0	0			0	0	0	50	50
- plantation fruitière		780	50			0	0			0	0	0	50	830
- puits		150	50			0	0			0	0	0	50	200
- fixation par plantation		750	50			0	0			0	0	0	50	800
- réboisement		750	0			0	0			0	0	0	0	0
S/TOTAL			300	300	0	0	0	0	180	180	0	0	300	760
S/TOTAL I + II														
III - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE														
- sauvegarde des ouvrages			0			0	0	100		0	0	0	100	100
- sauvegarde des puits		50	0			0	0			0	0	0	0	0
- sauvegarde des plantations		150	0			0	0	100		0	0	0	100	250
S/TOTAL			0	0	0	0	0	200		0	0	0	200	200
IV - TECHNIQUES DOICES														
- ouvrages d'équipement		100	1200	800		0	0			0	0	0	1200	3000
V - MOBILISATION DES EAUX														
- ouvrages d'équipement		15000	0	0		0	0			0	0	0	0	0
- ouvrages de recharge		15000	0	0		0	0			0	0	0	0	0
- lacs collinaires		115000	0	0		0	0			7	7	0	7	7
S/TOTAL			0	0		0	0			7	7	0	7	7
CREDITS			141000	141000				115000	122000	761000	323400	0	2544000	1208100

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

GOVERNORAT DE BEJA

PROGRAMME COMPOSANTES	P.D. DETAIL	F.NATIONAL		P.D.R.I		P.C.R.D		C.E.E		AUTRES		TOTAL	
		F	R	F	R	F	R	F	R	F	R	F	R
I - AMENAGEMENT DE PAYSANS VERSANTS													
1 - OUVRAGES													
- installation murale	HA	460	110	15	23	60	91	0	0	0	0	215	274
- installation technique	HA	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- correction de ravins	HA	120	11	40	75	40	61	0	0	0	0	93	155
- ouvrages techniques	HA	160	143	10	0	0	0	0	0	0	0	353	234
- construction de jessours	HA	2050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- cordons	HA	540	296	18	16	20	52	0	0	0	0	274	440
- talus	HA	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%TOTAL	HA	496	644	103	133	150	228	0	0	0	0	749	1069
2 AMENAGEMENT AGRO-PASTORAUX													
- consolidation des ouvrages	HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	583
- plantation pastorale	HA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantation fourrière	HA	780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- prairies	HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- reboisement	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%TOTAL	HA	0	583	0	0	0	0	0	0	0	0	0	583
%TOTAL D.V. (1 + 2)	HA	496	1247	103	133	150	228	0	0	0	0	749	1180
II - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE													
- entretien des ouvrages	HA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des jessours	HA	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des plantations	HA	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%TOTAL	HA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III - TECHNIQUES DOUCES	HA	160	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	1860	1500
IV - MOBILISATION DES EAUX													
- ouvrages d'épandage	U	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages de recharge	U	15000	0	0	0	1	1	4	4	0	0	4	4
- lacs collinaires	U	115000	0	0	0	0	0	4	4	0	0	4	4
%TOTAL		0	0	0	0	1	1	8	8	0	0	8	8
CREDITS		290863	299730	71433	65281	117850	122092	768000	714569	0	0	1130162	1151669

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

GOVERNORAT DE JENDOUBA

PROGRAMME		IND DETAL	P NATIONAL		P DRI		P CRD		CEE		AUTRES		TOTAL		
COMPOSANTES			P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	
I - AMENAGEMENT DE BASSINS VERSANTS															
I - OUVRAGES															
- terrassements manuels		HA	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- terrassements mécaniques		HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- correction de ravins		HA	320	100	68	58	200	200	0	0	100	100	648	648	
- cuvettes individuelles		HA	160	100	6	0	0	0	0	0	0	0	100	100	
- construction de jessours		HA	2500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- cordons		HA	360	200	40	60	60	75	0	0	100	90	430	430	
- talus		HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
STOTAL		I 1	6000	6100	128	118	360	375	0	0	200	170	1188	1178	
2 AMENAGEMENT AGRO-PASTORAUX															
- consolidation des ouvrages		HA	190	90	0	0	100	100	0	0	50	50	340	340	
- plantation pastorale		HA	0	10	0	0	0	0	0	0	100	100	110	110	
- plantation fruitière		HA	780	30	30	0	0	0	0	0	0	0	30	30	
- prairies		HA	190	30	30	0	0	0	0	0	0	0	30	30	
- fixation par plantation		HA	730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- reboisement		HA	730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
STOTAL		HA	200	200	0	0	100	100	0	0	150	150	450	450	
STOTAL B.V. (1 + 2)		HA	800	810	128	118	360	375	0	0	350	320	1678	1628	
II - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE															
- suivi garde des ouvrages		HA	90	0	0	0	200	200	0	0	0	0	200	200	
- sauvegarde des jessours		HA	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- sauvegarde des plantations		HA	150	0	0	0	100	100	0	0	200	200	300	300	
STOTAL		HA	0	0	0	0	300	300	0	0	200	200	700	700	
III - TECHNIQUES DOUCES															
HA		HA	700	200	0	0	300	300	0	0	250	200	1400	900	
IV - MOBILISATION DES EAUX															
- ouvrages d'épandage		U	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- ouvrages de recharge		U	15000	1	0	0	0	0	8	8	0	0	9	9	
- lacs collinaires		U	125000	0	0	0	0	0	3	3	0	0	3	3	
STOTAL			1	1	0	0	0	0	11	11	0	0	14	11	
CREDITS			1021809	467587	95900	76009	200000	200000	0	0	225000	219911	1542709	963927	

GOUVERNORAT DU KEF

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL

REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

PROGRAMME COMPOSANTES	HAZ DETAL	F NATIONAL		P DRI		P CRD		CEE		AUTRES		TOTAL	
		F	R	F	R	F	R	F	R	F	R	F	R
I - AMENAGEMENT DE BASSINS VERSANTS													
1 - OUVRAGES													
- terrassement manuel	HA	400	250	30	130	130	82	0	0	400	261	780	780
- terrassement mécanique	HA	160	0	0	0	0	0	400	400	1800	1840	2260	2240
- correction de ravins	HA	320	100	0	0	50	10	0	0	40	21	230	138
- cuvettes individuelles	HA	160	0	0	0	120	21	0	0	100	61	210	52
- construction de jetsours	HA	2050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- cordons	HA	560	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- tabias	HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STOTAL	HA	470	530	30	130	300	113	400	400	2380	2183	3600	3392
2 AMENAGEMENT AGRO-PASTORAL													
- consolidation des ouvrages	HA	190	250	50	60	150	115	0	0	700	571	1150	1490
- plantation pastorale	HA	0	150	85	40	0	0	0	0	450	450	645	655
- plantation fruitière	HA	780	70	0	0	20	5	0	0	0	0	90	29
- prairies	HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	HA	750	100	0	0	152	40	0	0	140	90	192	270
- reboisement	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STOTAL	HA	370	1070	95	100	322	160	0	0	1290	1111	2277	2450
STOTAL B.V. (1+2)	HA	1040	1609	145	230	622	273	400	400	1670	3244	5877	5842
II - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE													
- sauvegarde des ouvrages	HA	90	0	0	0	0	0	0	0	200	218	200	228
- sauvegarde des jetsours	HA	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des plantations	HA	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STOTAL	HA	0	0	0	0	0	0	0	0	200	218	200	228
III - TECHNIQUES DOUCES													
IV - MOBILISATION DES EAUX													
- ouvrages d'épandage	U	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages de recharge	U	15000	0	0	0	0	0	10	10	0	0	10	7
- lacs collinaires	U	125000	0	0	0	0	0	7	7	0	0	7	6
STOTAL		0	0	0	0	0	0	17	17	0	0	17	13
CREDITS		641000	606000	87000	87000	190000	90000	1010000	536000	564000	446200	2514000	1759200

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

GOUVERNORAT DE SILIANA

PROGRAMME COMPOSANTES	1992 DETAIL	P.N.A.T.I.O.N.A.L.		P.D.R.I.		P.C.R.D.		C.E.E.		A.U.T.R.E.S.		T.O.T.A.L.	
		P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
I - AMENAGEMENT DE BASSINS VERSANTS													
I - OUVRAGES													
- terrassement manuel	HA 400	670	465	610	399	165	122	0	0	0	364	1415	1150
- terrassement mécanique	HA 360	956	37	851	619	0	0	2200	1020	890	0	4807	1676
- correction de ravins	HA 120	860	659	471	315	120	32	0	0	488	145	1941	1171
- curures individuelles	HA 160	590	463	0	32	30	39	0	0	251	85	781	601
- construction de jessours	HA 2030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- cordons	HA 560	200	701	0	127	0	0	0	0	651	400	831	1228
- talus	HA 360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA	1116	2324	1934	1492	315	213	2300	1020	2190	977	8795	6046
II - AMENAGEMENT AGRO-PASTORAUX													
- consolidation des ouvrages	HA 190	1000	1129	850	780	230	115	0	0	265	215	2345	2459
- plantation pastorale	HA 0	500	452	174	90	0	11	0	0	50	173	734	712
- plantation fruitière	HA 780	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0
- prairies	HA 190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	HA 750	300	103	0	0	0	0	0	0	0	10	100	110
- reboisement	HA 750	50	74	0	62	0	0	0	0	0	24	30	190
S/TOTAL	HA	2090	1955	1024	912	230	128	0	0	315	436	1599	3161
S/TOTAL D.V. (1 + 2)	HA	3116	4279	2978	2424	545	341	2200	1020	2505	1413	10344	9487
III - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE													
- sauvegarde des ouvrages	HA 90	0	0	0	253	0	21	0	0	0	37	0	311
- sauvegarde des jessours	HA 340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des plantations	HA 150	0	449	427	254	0	24	0	0	115	320	362	1047
S/TOTAL	HA	0	449	427	507	0	45	0	0	115	357	362	1358
IV - TECHNIQUES DOUCES													
-	HA	6070	180	0	0	0	0	0	0	0	0	6070	180
IV - MOBILISATION DES EAUX													
- ouvrages d'épandage	U 15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages de recharge	U 15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- lacs collinaires	U 125000	0	0	0	0	0	0	18	100	1	1	21	13
S/TOTAL	U	0	0	0	0	0	0	18	100	1	1	21	13
CREDITS		2705025	2619861	816811	479220	109105	0	1840900	1751441	1070060	16104	6780941	4890518

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

GOVERNORAT DE SOUSSE

COMPOSANTES	PROG	BRANDE	DATE	P.NATIONAL		P.D.R.I		P.C.R.D		C.E.F		AUTRES		TOTAL	
			ENTRÉE	F	R	F	R	F	R	F	R	F	R	F	R
I - AMENAGEMENT DE BASSINS VERANDA															
I - OUVRAGES															
- terrassement manuel		HA	400	0	0	20	20	127	167	0	0	0	0	127	167
- terrassement mécanique		HA	160	188	188	160	0	0	0	150	150	0	0	448	240
- correction de ravins		HA	320	0	0	0	0	250	250	0	0	0	0	250	250
- couvertures individuelles		HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- construction de jessours		HA	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- cordons		HA	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- talus		HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STOTAL		HA		188	188	114	20	331	409	150	150	0	0	306	117
II - AMENAGEMENT AGRO - PASTORAL															
- consolidation des ouvrages		HA	190	0	0	237	0	172	155	0	0	0	0	449	155
- plantation pastorale		HA	0	17	17	0	0	68	68	0	0	0	0	85	85
- plantation fruitière		HA	780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- jessours		HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation		HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- reboisement		HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STOTAL		HA		17	17	237	0	340	223	0	0	0	0	334	240
STOTAL B.V. (1 + 2)		HA		205	205	411	20	371	632	150	150	0	0	640	397
III - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE															
- sauvegarde des ouvrages		HA	90	0	0	0	0	576	496	0	0	0	0	576	500
- sauvegarde des jessours		HA	140	0	0	0	0	299	115	0	0	0	0	299	115
- sauvegarde des plantations		HA	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STOTAL		HA		0	0	0	0	875	611	0	0	0	0	875	611
IV - TECHNIQUES DOUCES															
IV - MOBILISATION DES EAUX															
- ouvrages d'épandage		U	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages de recharge		U	15000	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	4	4
- lacs collinaires		U	125000	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	6	6
STOTAL		U		0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	10	10
CREDITS				192985	208195	101185	37516	220902	182036	523060	284162	8169	5166	1246241	717271

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

GOVERNORAT DE MONASTIR

PROGRAMME COMPOSANTES	N° UNITE	P NATURAL		P DRI		P CRD		CEE		AUTRES		TOTAL	
		P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
I - AMENAGEMENT DE BASSINS VERSANTS													
1 - OUVRAGES													
- terrassements manuels	HA	400	200	256	1	6	100	164	0	0	0	103	428
- terrassements mécaniques	HA	360	310	263	0	0	0	0	180	42	0	490	105
- correction de ruiss	HA	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages inclinables	HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- construction de jessours	HA	2050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- cordons	HA	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- tabies	HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA		510	519	3	6	100	164	180	42	0	793	733
2 AMENAGEMENT AGRO-PASTORAL													
- consolidation des ouvrages	HA	190	50	410	0	0	50	61	0	0	0	100	471
- plantation pastorale	HA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantation fruitiers	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- prairies	HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	HA	750	45	23	0	0	0	0	0	0	0	45	23
- reboisement	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA		95	433	0	0	50	61	0	0	0	145	497
S/TOTAL B V (1 + 2)	HA		605	952	3	6	150	230	180	42	0	938	1230
II - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE													
- sauvegarde des ouvrages	HA	90	45	291	0	2	273	104	0	0	0	318	397
- sauvegarde des jessours	HA	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des plantations	HA	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA		45	291	0	2	273	104	0	0	0	318	397
III - TECHNIQUES DOUCES													
IV - MOBILISATION DES EAUX													
- ouvrages d'épandage	U	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages de recharge	U	15000	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
- lacs collinaires	U	125000	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
S/TOTAL	U		0	0	0	0	0	0	3	1	0	3	1
CREDITS			221000	174181	51245	47256	60000	31165	187000	142150	0	519245	415455

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

GOVERNORAT DE MAHDIA

PROGRAMME COMPOSANTES	EX 2510	P NATI ONAL		P DRI		P CRD		CEE		AUTRES		TOTAL	
		P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
2 - AMENAGEMENT DE BASSINS VERSANTS													
1 - OUVRAGES													
- terrassement manuel	HA	100	149	0	290	0	0	0	0	0	0	149	587
- terrassement mécanique	HA	160	100	0	0	0	300	0	658	0	0	400	658
- correction de ravins	HA	320	50	0	0	0	0	0	0	0	0	30	3
- cuvettes individuelles	HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- construction de jetsours	HA	2050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- cordons	HA	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- talus	HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STOTAL			199	0	790	0	91	340	727	0	0	40	69
2 AMENAGEMENT AGRO-PASTORAL												819	1417
- consolidation des ouvrages	HA	190	150	0	1300	0	0	60	324	0	0	210	1626
- plantation pastorale	HA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantation fruitière	HA	780	15	0	15	0	0	0	0	0	0	15	15
- prairies	HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	HA	750	30	0	13	0	0	0	0	0	0	30	13
- reboisement	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STOTAL			195	123	0	60	324	0	0	0	0	255	1454
STOTAL B.V. (1 + 2)			694	2127	0	91	400	1651	0	0	0	1094	3271
3 - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE													
- sauvegarde des ouvrages	HA	90	275	0	501	0	0	300	258	0	0	575	759
- sauvegarde des jetsours	HA	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des plantations	HA	150	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	41
STOTAL			275	544	0	100	258	0	0	0	0	575	802
III - TECHNIQUES DOUCES													
IV - MOBILISATION DES EAUX													
- ouvrages d'épandage	U	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages de recharge	U	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- lacs collinaires	U	125000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CREDITS			251020	210311	29119	28613	140000	134526	0	0	0	420119	371600

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

GOVERNORAT DE KAIROUAN

PROGRAMME COMPOSANTES		FED 25/02/92	P NATIONAL		P DRI		P CRD		CEE		AUTRES		TOTAL	
			P	R	F	R	P	R	P	R	P	R	P	R
I - AMENAGEMENT DE BASSINS VERSANTS														
1 - OUVRAGES														
	- terrassement manuel	HA	400		330	253	120	264	0	0	90	64	1010	1116
	- terrassement mécanique	HA	460	0	0	0	0	0	1542	8100	110	110	1632	982
	- correction de ravins	HA	320	150	50	21	40	31	0	0	150	112	390	350
	- ouvrages individuels	HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- construction de jetsobers	HA	2050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- cordons	HA	260	80	36	0	0	0	0	0	0	0	30	36
	- talus	HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S/TOTAL		380	933	460	276	160	293	1542	8500	350	286	3312	2463
2 AMENAGEMENT AGRO-PASTORAUX														
	- consolidation des ouvrages	HA	190	1300	500	303	0	116	0	0	120	85	2126	1561
	- plantation pastorale	HA	0	250	50	11	40	50	0	0	18	17	318	332
	- plantation fruitière	HA	780	275	112	29	55	5	0	0	38	30	418	192
	- prairies	HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- fixation par plantation	HA	750	275	380	65	61	31	0	0	117	77	518	391
	- reboisement	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S/TOTAL		2100	1703	615	319	156	205	0	0	349	220	3420	2476
	S/TOTAL RV (1+2)		3180	2533	1015	613	316	500	1542	8500	894	515	6792	3118
II - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE														
	- sauvegarde des ouvrages	HA	90	175	150	15	100	118	0	0	120	10	545	582
	- sauvegarde des jetsobers	HA	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- sauvegarde des plantations	HA	150	340	50	10	150	77	0	0	120	22	830	651
	S/TOTAL		380	515	250	25	300	195	0	0	240	32	1685	1233
III - TECHNIQUES DOUCES														
IV - MOBILISATION DES EAUX														
	- ouvrages d'épandage	U	15000	1	0	0	0	0	20	0	1	1	26	27
	- ouvrages de recharge	U	15000	0	0	0	0	0	20	0	0	0	20	20
	- lacs collinaires	U	125000	0	0	0	0	0	5	0	1	1	7	7
	S/TOTAL		33000	1	0	0	0	0	45	0	2	2	53	57
CREDITS			1402309	170074	490783	231138	185025	185827	1314000	667718	115031	799429	4342230	2917403

MINISTRE DE L'ÉDUCATION

CONSERVATION DES LACS ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

FICHE ANNÉE		COMPLÉMENTS		TOTAL		C.F.E.		P.C.V.D.		AUTRES		TOTAL	
		F	R	F	R	F	R	F	R	F	R	F	R
I - AMÉNAGEMENT DE PAYSAGES ET PLANTES													
I - OUVRAGES													
- terrassement (m³)	HA	402	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- revêtement (m²)	HA	160	2026	0	0	0	0	1126	0	0	0	0	0
- construction de clôture	HA	120	775	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0
- coquettes techniques	HA	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- construction de passage	HA	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- portail	HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	HA		2445	0	0	0	0	1126	115	0	0	0	0
II - AMÉNAGEMENT AUTOMOBILISTE													
- consolidation des ouvrages	HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantation générale	HA	0	1126	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
- plantation finale	HA	780	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantés	HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- rebordement	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	HA		1566	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
TOTAL B V (I + II)	HA		3911	0	0	0	0	1126	215	0	0	0	0
III - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE													
- sauvegarde des ouvrages	HA	50	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des fosses	HA	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des plantations	HA	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	HA		0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL CREDITES D'OUVRAGES	HA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV - MOBILISATION DES EAUX													
- ouvrages d'épandage	U	1500	10	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
- ouvrages de recharge	U	15000	10	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
- lacs collinaires	U	115000	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	U		20	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0
CREDITS			1071520	1264731	279970	204551	1372650	1372650	0	0	0	1072490	3313184

- 42 -

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

GOVERNORAT DE SIDI BOUZZIDJ

PROGRAMME		F.NATIONAL		F.D.R.I		P.C.R.D		C.F.E		AUTRES		TOTAL	
COMPOSANTES	HAZ	F	R	F	R	P	R	P	R	P	R	P	R
I - AMENAGEMENT DE BASSIN VERSANTS													
1 - OUVRAGES													
- terrassement manuel	400	520	450	0	0	0	0	0	0	150	110	420	590
- terrassement mécanique	360	810	810	0	0	0	0	1850	1850	394	319	3054	2979
- correction de rives	120	280	217	0	0	0	0	0	0	0	0	230	217
- cuvettes individuelles	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- construction de jetsours	2050	0	0	0	0	0	0	0	0	65	70	65	20
- cordons	560	80	125	0	0	0	0	0	0	0	0	80	125
- tubias	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL		1630	1652	0	0	0	0	1850	1850	119	499	4079	4001
2 AMENAGEMENT AGRO-PASTORAUX													
- consolidation des ouvrages	190	450	360	0	0	200	190	0	0	120	5	920	269
- plantation pastorale	0	100	68	0	0	0	0	0	0	0	0	100	68
- plantation fruitière	780	100	0	0	0	80	0	0	0	0	0	180	0
- prairies	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- reboisement	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL		800	634	0	0	280	190	0	0	120	5	1250	337
S/TOTAL B.V. (1 + 2)		2490	2286	0	0	280	190	1850	1850	679	504	5299	4338
II - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE													
- sauvegarde des ouvrages	90	0	0	0	0	920	767	0	0	100	40	1026	807
- sauvegarde des jetsours	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des plantations	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL		0	0	0	0	920	767	0	0	100	40	1026	807
III - TECHNIQUES DOUCES													
IV - MOBILISATION DES EAUX													
- ouvrages d'épandage	15000	0	21	0	0	0	0	29	18	3	2	12	21
- ouvrages de recharge	15000	10	7	0	0	0	0	21	17	2	0	35	24
- bous collinaires	125000	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2
S/TOTAL		10	28	0	0	0	0	54	37	0	0	64	46
CREDITS		1045013	707008	0	0	150220	115325	952000	940417	0	0	2147033	176278

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992
GOVERNORAT DE SFAX

PROGRAMME		FIZ Détails	NATIONAL		FDR		PCRD		CEE		AUTRES		TOTAL			
COMPOSANTES			F	R	F	R	F	R	F	P	R	F	K	P	R	
1 - AMENAGEMENT DE BASSIN VERLAND																
1 - OUVRAGES																
- terrassement canal	HA	460	390		195	195		725	635		0	1050	1265		2360	2471
- terrassement mécanique	HA	360	1190		0	0		0	0		500	534	0	0	1600	1777
- correction de rivières	HA	320	0		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
- couvertures individuelles	HA	160	0		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
- construction de jets d'eau	HA	2050	0		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
- cordons	HA	560	0		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
- tabliers	HA	120	0		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA		1490		195	195		725	635		500	534	1050	1265	3960	4248
2 AMENAGEMENT AGRO-PASTORAL																
- consolidation des ouvrages	HA	190	0		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
- plantation pastorale	HA	0	145		0	0		0	0		0	0	0	0	145	145
- plantation fruitiers	HA	780	0		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
- prairies	HA	190	0		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	HA	750	0		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
- reboisement	HA	750	0		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA		145		145	145		0	0		0	0	0	0	145	145
S/TOTAL B.V. (1-2)	HA		1635		195	195		725	635		500	534	1050	1265	4105	4393
III - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE																
- sauvegarde des ouvrages	HA	900	1000		0	0		0	0		0	0	0	0	1900	1900
- sauvegarde des jessours	HA	340	0		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des plantations	HA	150	0		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA		1090		0	0		0	0		0	0	0	0	1900	1900
III - TECHNIQUES DOUCES																
IV - MOBILISATION DES EAUX																
- ouvrages d'épandage	I	15000	0		0	0		0	0		15	15	0	0	15	15
- ouvrages de recharge	I	15000	0		0	0		0	0		10	10	0	0	10	10
- lacs collinaires	I	125000	0		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
S/TOTAL			0		0	0		0	0		25	25	0	0	25	25
CREDITS			545000		71480	70905		215000	260572		449000	447196	0	0	1442480	1281757

PROGRAMME COMPOSANTES	VLS ENTREPRISE	PNAI		PDEI		PCRD		CEE		AUTRES		TOTAL	
		P	K	P	K	P	R	F	R	F	R	F	R
I - AMENAGEMENT DE BASSINS VERANTS													
I - OUVRAGES													
- terrassement manuel	HA	400			81	0	0	0	0	0	0	0	84
- terrassement mécanique	HA	160	0	0	0	0	0	0	1310	1310	0	0	1310
- construction de rivières	HA	420	692	0	384	0	0	0	0	0	0	0	485
- ouvrages individuels	HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- construction de jessours	HA	2030	71	0	133	0	0	0	0	0	0	75	135
- cardoues	HA	360	100	0	115	0	0	0	0	0	0	100	110
- tabouas	HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA	872	872	0	720	0	0	0	1310	1310	0	0	2182
II - AMENAGEMENT AGRO-PASTORAL													
- consolidation des ouvrages	HA	190	250		305	1486	1446	0	0	0	0	1766	2231
- plantation pastorale	HA	0	100		20	0	0	0	0	0	0	100	20
- plantation fruitière	HA	780	100		130	0	0	0	0	0	0	100	130
- prairies	HA	190	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	HA	750	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
- reboisement	HA	750	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA	190	190		355	1486	1446	0	0	0	0	1966	2411
S/TOTAL B.V. (I + II)	HA	1382	1382		1075	1486	1446	0	1310	1310	0	4148	4441
III - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE													
- entretien des ouvrages	HA	90	0		3910	0	0	0	0	0	0	0	392
- sauvegarde des jessours	HA	110	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des plantations	HA	120	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA	190	0		3910	0	0	0	0	0	0	0	392
IV - TECHNIQUES DOUCES													
IV - MOBILISATION DES EAUX													
- ouvrages d'épandage	I	15000	23		30	0	0	0	12	12	0	12	42
- ouvrages de recharge	I	15000	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
- jacks collinaires	I	125000	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	I	23	23		30	0	0	0	12	12	0	12	42
CREDIT		931030	71489		0	0	0	0	73080	34192	0	195600	133891

COMPTENDEUR DE TOZEUR

RECLUTATION DES TRAVAILLEURS AU TITRE DE L'ANNEE 1997

PROGRAMME COMPTABILITE		PROY TOTAL	F. NATIONAL		P. P		P. C. R. D.		C. E. F.		A. U. T. O. R. I. T. E.		T. O. T. A. L.	
			F	N	P	P	P	P	P	F	F	F	T	T
2 - AMENAGEMENT DE PAYSAN VERDANT														
I - OUVRAGES														
- installation canal	HA	400	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0
- terrassement ouvrages	HA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- correction de canal	HA	120	20	0	0	0	10	0	0	0	0	0	30	0
- surclaire individuelle	HA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- construction de pannes	HA	200	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
- ouvrages	HA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- tablier	HA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA		50	0	0	0	20	0	0	0	0	0	70	0
2 AMENAGEMENT AEROPORTUAIRE														
- consolidation des ouvrages	HA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantation pastures	HA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantation fruitiers	HA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- prairie	HA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	HA	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- reboisement	HA	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL B V (1 + 2)	HA		110	0	0	0	20	0	0	0	0	0	70	0
III - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE														
- sauvegarde des ouvrages	HA	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des infrastructures	HA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des plantations	HA	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III - TECHNIQUES DURES														
IV - MOBILISATION DES EAUX														
- ouvrages d'égouttage	F	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages de recharge	F	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- lacs collinaires	F	125000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CREDITS			42000	40000	20000	20000	50000	90000	0	0	0	0	120000	100000

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

GOVERNORAT DE KEBILI

PROGRAMME COMPOSANTES	HEC ENTREE	P.N.A.T.I.A.L.		P.D.R.I.		P.C.R.D.		C.E.F.		AUTRES		TOTAL	
		F	R	P	R	P	R	P	R	P	R	F	R
I - AMENAGEMENT DE BASSINS VERSANTS													
1 - OUVRAGES													
- terrassement manuel	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- terrassement mécanique	360	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100
- correction de ravin	120	200	42	0	0	0	0	0	0	50	20	250	62
- ouvrages individuels	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- construction de jessours	2050	20	17	0	0	0	0	0	0	100	25	120	42
- cordons	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- talus	360	100	30	0	0	0	0	0	0	0	0	100	30
S.TOTAL		320	89	0	0	0	0	0	0	250	145	570	134
2 AMENAGEMENT AGRO-PASTORAL													
- consolidation des ouvrages	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantation pastorale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantation fruitière	780	110	24	0	0	0	0	0	0	0	0	110	24
- prairies	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- reboisement	750	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0
S.TOTAL		110	24	0	0	12	0	0	0	0	0	12	0
S.TOTAL B.V. (1 + 2)		430	113	0	0	12	0	0	0	250	145	690	134
III - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE													
- sauvegarde des ouvrages	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des jessours	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des plantations	150	0	0	0	0	12	12	0	0	0	0	12	12
S.TOTAL		0	0	0	0	12	12	0	0	0	0	12	12
III - TECHNIQUES DOUCES													
IV - MOBILISATION DES EAUX													
- ouvrages d'épandage	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages de recharge	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- lacs collinaires	12500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CREDITS		16000	9754	0	0	2000	2000	0	0	32000	16000	53000	28110

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992

GOVERNORAT DE GABES

PROGRAMME		FED SIA2	P.NATIONAL		P.D.R.I		P.C.R.D		C.E.E		AUTRES		TOTAL		
COMPOSANTES			F	R	F	R	F	R	F	R	P	R	P	R	
I - AMENAGEMENT DE BASSINS VERSANTS															
1 - OUVRAGES															
- terrassement manuel		HA	400	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200
- terrassement mécanique		HA	360	600	0	0	0	0	600	600	0	0	0	960	1260
- correction de ravins		HA	120	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	600
- couverts individuels		HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- construction de jetsours		HA	2040	160	0	0	0	0	0	0	445	372	645	567	567
- cordons		HA	560	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	47
- tabias		HA	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL				1750		1713		0	0	160	680	445	372	2555	2763
2 AMENAGEMENT AGRO-PASTORAL															
- consolidation des ouvrages		HA	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantation pastorale		HA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantation fruitière		HA	730	450	0	0	0	0	0	0	7338	7215	7738	7665	7665
- prairies		HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation		HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- reboisement		HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL				450		450		0	0	0	0	7338	7215	7738	7665
S/TOTAL R.V. (1 - 2)				2200		2163		0	0	160	680	7753	7587	10313	10430
3 - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE															
- sauvegarde des ouvrages		HA	90	0	0	0	0	0	1010	1000	0	0	0	1010	1000
- sauvegarde des jetsours		HA	340	0	0	0	0	0	203	203	0	0	4261	4464	4464
- sauvegarde des plantations		HA	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL				0		0		0	1213	1203	0	0	4261	5474	5463
HA				0		0		0	0	0	0	0	0	0	0
4 - TECHNIQUES DOUCES															
4 - MOBILISATION DES EAUX															
- ouvrages d'épandage		U	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages de recharge		U	15000	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	0
- lacs collinaires		U	125000	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13	0
S/TOTAL				0		0		0	0	0	24	0	0	24	0
CREDITS				118500		1117795		0	0	120600	120000	459000	415894	2472007	2373396

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
REALISATION DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1992
GOVERNORAT DE MEDENINE

PROGRAMME COMPOSANTES	FDS COTAS	PNATIONAL		FDR		PCRD		CEE		AUTRES		TOTAL	
		P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
1 - AMENAGEMENT DE BASSINS VERSANTS													
1 - OUVREZ													
- terrassement manuel	460	500	307	120	28	170	408			0	0	750	741
- terrassement mécanique	340	190	60	460	0	30	160	504	0	0	0	1154	160
- correction de ravins	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ouvrages individuels	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- construction de jerrours	2050	170	101	25	15	42	22	0	0	0	0	287	180
- cordons	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- tabia	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL		770	470	595	43	262	510	804	0	0	0	2411	1081
2 AMENAGEMENT AGRO-PASTORAUX													
- consolidation des ouvrages	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantation pastorale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantation synthétique	780	400	0	78	0	50	0	0	0	0	0	528	0
- forêts	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- reboisement	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL		400	0	78	0	50	0	0	0	0	0	528	0
S/TOTAL BV (1+2)		1170	470	673	43	312	510	804	0	0	0	2939	1081
II - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE													
- sauvegarde des ouvrages	150	150	597	125	47	160	251	0	0	0	0	303	311
- sauvegarde des jerrours	340	250	39	115	4	125	41	0	0	0	0	450	12
- sauvegarde des plantations	150	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	0
S/TOTAL		590	611	240	41	405	298	0	0	0	0	543	923
III - TECHNIQUES DOUCES													
- HA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV - MOBILISATION DES EAUX													
- ouvrages d'épandage	12000	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	5	12
- ouvrages de recharge	12000	6	1	7	0	8	3	6	0	0	0	17	21
- jaca cellulaire	12000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL		4	2	7	0	8	3	8	0	0	0	32	34
CREDITS		125150	555910	832500	18401	781000	142803	160500	0	0	0	240300	91081

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL
RENTRETIEN DES TRAVAUX AU TITRE DE L'ANNEE 1972

COMPTABILITE DE TOTAUX

PROG AME		1972		1971		1970		1969		1968		1967		TOTAL	
COMPTABILITE		F	P	F	P	F	P	F	P	F	P	F	P	F	P
I - AMENAGEMENT DE PAYSAN VERGERS															
1 - OUVREURS															
- Installation irrigue	HA	415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Installation irrigue	HA	100	415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	415	0
- Installation de canaux	HA	120	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0
- canaux individuels	HA	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- construction de jessons	HA	1050	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0
- cordons	HA	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- talus	HA	160	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0
S/TOTAL	HA	685	905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	905	0
2 AMENAGEMENT AGRO-PASTORAL															
- consolidation des ouvrages	HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantation pastorale	HA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- plantation fruitier	HA	380	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	0
- prairies	HA	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- fixation par plantation	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- reboisement	HA	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA	190	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	0
S/TOTAL B.V. (1+2)	HA	985	975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1175	0
II - ENTRETIEN ET SAUVEGARDE															
- sauvegarde des ouvrages	HA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des jessons	HA	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- sauvegarde des plantations	HA	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	HA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III - TECHNIQUES D'ACCES															
- HA	HA	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV - MOBILISATION DES EAUX															
- ouvrages d'epandage	U	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
- ouvrages de recharge	U	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
- lacs collinaires	U	115000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S/TOTAL	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
CREDITS		63521	52621	0	0	15186	15283	38050	26770	0	0	0	0	119075	54075

ANNEXE N°3

CREDITS AU TITRE 1992
SITUATION AU 31/12/92

PROGRAMME	P NATIONAL		P DRI		P CRD		C EF		AUTRES		TOTAL	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
GOUVERNORAT												
TUNIS	84000	58737									84000	57727
ARIANA	126000	116913	120000	59192	75000	88415	32100	43596			642000	308318
BEN AROUS	35034	242287			40000	30608	231000	86464	0	0	62114	358251
NABEUL	405000	302146	97200	93365			793000	754531			1283200	1150422
ZAGHOUAN	681000	679559			260000	184122	692000	886410			2039000	1750291
INZERT	441000	358000			130000	125000	761000	525466			1334000	1008466
BEJA	290862	270730	71431	65281	117850	122092	768000	754566			1250145	1212669
BENDOURA	1021809	467987	95900	76009	20000	20600		0	0	0	1342709	963522
LEKEF	641000	600000	87000	0	0	90000	0	0	0	0	2514000	1759200
ETJANA	2705005	2619363	816811	479220	109105		860000	1753441	1070000	46294	658041	4898518
BOUEE	392985	208118	101185	37316	220902	182649	513000	281162	8169	5166	1246241	717271
MENASTIR	221900	174484	51245	47356	60000	51565	187000	142150		0	319245	415455
MAHIA	251000	210311	29119	28643	140000	134626					420119	373600
KAROUAN	1402399	110874	490785	231558	185025	185827	314000	667719	1110511	789129	4512720	2017307
KASSERINE	1371520	1266711	278970	204653	0	0	372000	1372000	0	0	702580	284184
SKOUZID	1045013	707008	0	0	150020	115125	552000	940417	0	0	2147031	1762750
BEFAX	545000	506037	71480	70908	275000	260572	449000	447190	0	0	1345430	1284757
GHAFSA	931000	784459	0	0	0	0	721000	584502	0	0	1656000	1338991
TOZEUR	42000	48500	26666	26471	58000	94448	0	0	0	0	126666	168419
MEDELLI	160000	97954	0	0	20000	20300	0	0	827000	169056	507000	287310
GABES	1185000	117795	0	0	120000	120000	449000	415894	719007	719007	2472007	2373594
MIDENINE	1253500	535591	38800	38403	385000	342868	466100	0	0	0	2487300	916862
TATAOUNE	653521	520241	0	0	154186	152833	383000	267220	0	0	1190707	940794
TOTAL	16203965	10994653	0	0	0	0	0	0	3273687	1719351	28550782	28550782

PROGRAMME C.E.S.

BUDGET 1992

PROGRAMME NATIONAL

SITUATION DES CREDITS AU 31/12/1992

GOVERNORATS	CREDITS OUVERTS (en D)	CREDITS ENGAGES	CREDITS ORDONNES	RELICUAT ENGAGEMENT	RELICUAT PAIEMENT
TUNIS	84,000	58.757.276	58.739,055	25.260,945	-
ARIANA	126,000	116.912,810	116.912,810	32.479,525	-
BEN AROUS	171,000	242.286,747	234.636,747	108.067,040	-
NABELL	405,000	302.146,000	-	-	-
ZAGHOUAN	681,000	679.558,614	928.521,809	36.366,589	271.734,470
BIZERTE	441,000	359.712,846	467.316,704	81.619,956	123.139,372
BEJA	400,500	-	-	-	-
JENDOUBA	315,000	298.051,219	-	-	-
LE KEF	617,000	617,000	600.000,000	-	-
SILIANA	1.815,000	943.208,700	2.000.341,103	676.654,542	986.737,104
SOUSSE	190,000	208.338,771	-	-	-
MONASTIR	207,000	174.484,385	168.656,240	48.880,621	58.650,469
MAHDIA	251,000	227.908,250	210.331,978	20.091,756	-
KAIROUAN	1.132,000	1130.874,639	-	-	-
KASSERINE	1.333,000	1266.731,086	1143.354,713	104.789,731	247.538,404
SIDI BOUZID	685,000	707.008,298	669.368,298	178.645,176	-
SFAX	545,000	506.087,000	506.087,000	38.913,000	38.913,000
GAFSA	933,000	754.489,174	-	178.510,626	-
TOZEUR	42,000	48.500,802	48.500,802	6,732	-
KEBILI	160,000	97.953,570	-	63.611,654	-
GABES	1.185,000	1117.795,775	1091.362,504	86.534,904	112.968.257
MEDENINE	1.037,000	446.379,150	419.065,156	667.872,769	-
TATAOUINE	588,000	520.241,863	457.873,972	177.147,942	-
Ad. CENTRALE	173,000	152.639,417	146.904,011	428.114,326	-

FIN

55

VUES