



MICROFICHE N°

04082

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F1

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION DE L'AGRICULTURE

DIRECTION DE L'AGRICULTURE

En l'honneur du Centre National
de Documentation Agricole

24 juin 1986

PLAN QUINQUENNAL

1982 - 1986

REALISATIONS DE CONSERVATION

DES EAUX ET DES SOLS

RAPPORT D'ACTIVITE ANNUEL

GESTION 1983

PROGRAMME NATIONAL

JANVIER 1985

TABLEAU LE MATIERES

	PAGE
-Note de présentation.....	1 à 7
-Analyse des résultats obtenus par action.....	3 à 8
-Moyen mis en oeuvre.....	9 à 10
-Contraintes et solutions proposées.....	11 à 13
<u>LES OBJECTIFS SECTORIELS</u>	
-S/direction des études.....	16 à 20
-S/direction de contrôle et suivi.....	21 à 22
-S/direction de la réalisation.....	23 à 27
-Service de vulgarisation.....	28 à 30
<u>LES PROJETS REGIONAUX</u>	
-ARIANA.....	32
-BEN AROUS.....	33
-ZACHOUAN.....	34 à 35
-SIEBENT.....	36
-BEJA.....	37 à 38
-AIN DRAHAM.....	39
-JENDOUBA.....	40
-LE KEF.....	41
-SILIANA.....	42 à 43
-KASSERINE.....	44
-SIDI BOUEID.....	45
-GAFSA.....	46 à 47
-TOZEUR.....	48
-TATAOUINE.....	49
-MEDEINE.....	50
-GABES.....	51
-SPAX.....	52
-MARDIA.....	53
-MONASTIR.....	54
-SOUSSE.....	55
-FAIROUR.....	56 à 57
-NABEUL.....	58
TABLEAU DES REALISATIONS DES TRAVAUX FORESTIERS ET DU C.E.S. PAR	
ARRONDISSEMENT DURANT 1983.....	59 à 61

-/1/ OIE DE PRESENTATION

-/-

Ce document comporte les réalisations des différentes activités effectuées par les services régionaux et centraux de la Direction de la Conservation des Eaux et du Sol durant la session 1985 et l'analyse des contraintes et des moyens mis en oeuvre pour la réalisation des projets de C.E.S. prévus dans le VI^e plan de développement (1982 - 1986).

Les actions de conservation des eaux et du sol présentées dans ce rapport sont réalisées dans le cadre des projets d'aménagement et développement intégrés. Elles sont implantées et réalisées par le gouvernorat.

Les actions de C.E.S. sont mises principalement sur les travaux d'aménagement anti-érosifs et intégrés des S.V., de mise en valeur agricole de protection des infrastructures et réglementation contre les inondations et l'environnement et l'alimentation de la nappe.

Les travaux réalisés se répartissent en deux catégories :

- Réalisation des projets sectoriels gérés directement par l'administration centrale

- Réalisation des actions entreprises par les arrondissements dans le cadre du programme national.

Le montant global des crédits alloués pour la réalisation du programme de C.E.S. au titre de l'année 1985 s'élève à : 8.000.000 D qui se répartissent comme suit :

NATURE DES PROJETS	ENCADREMENT ET MATERIEL DINARS	NOMBRE DE JOURS DE TRAVAIL (J.T.)	DELAIS DE LA MAIN D'OEUVRE ORDINAIRES	TOTAL DINARS
PROJETS REGIONAUX	1.263.197,3	2.008.523	3.816.193,7	5.079.391
PROJETS SPECIAUX SERVICE CIVIL	4.000	40.000	76.000	80.000
PROJETS SECTORIELS	840.600	-	-	840.600
ACQUISITION DES DENREES ALIMENTAIRES	2.000.000	-	-	2.000.000
	4.107.806,3	2.048.523	3.892.193	8.000.000

Les différentes réalisations sont présentées sous forme de tableau : par nous Direction pour les projets sectoriels et par Gouvernorat pour les projets régionaux.

Un tableau récapitulatif par action et par Gouvernorat

Un tableau de réalisation par action

Un tableau de réalisation par action et par projet

Dans l'ensemble et à l'exclusion de trois actions plantations fruitières, sauvegardes des ouvrages et création des prairies qui ont enregistré un taux de réalisation très faible, l'ensemble des résultats peuvent être considérés comme satisfaisants.

ANALYSE DES RESULTATS

L'examen du tableau récapitulatif ci-après fait ressortir qu'un certain nombre d'actions n'ont pas vu le volume des réalisations attendu son optimum en raison des considérations diverses notamment :

Le manque du matériel roulant et de transport (camions, voitures tout terrain et tracteurs) dans certains arrondissements de C.E.S. qui ont été créés durant la gestion 1984.

L'insuffisance des crédits alloués pour certains arrondissements.

Par ailleurs, les chantiers du programme conjonctuel, du P.D.R.I. et chantiers spéciaux ont aidé à de nombreuses réalisations dans certains Gouvernorats des projets de Conservation des Eaux et du sol en dehors du programme national arrêté.

La continuation de l'aide alimentaire mondial qui est utilisée comme complément de salaires des ouvriers de chantiers, a permis d'augmenter les provisions des stocks de U.S.S.

LES PLANTATIONS :

- Les réaménagements : se sont réalisés spécialement sur les terres forestières situées dans les bassins versants dans un but de protection et de conservation des eaux et du sol dans le cadre d'aménagement anti-érosif et intégré des bassins versants. Le taux de réalisation enregistré est actuellement il est de l'ordre de 60 %.

- Les plantations pastorales et les prairies permanentes : Se sont donc actions prévues par les études d'aménagements des bassins versants et elles sont destinées à mettre en valeur les terres marginales et les ravins et ce dans le but de créer des réserves pastorales sur les terres privées et domaniales et stabiliser les ravins actifs par l'installation d'un couvert végétal permanent. En plus du volume fourrager qu'elles fournissent les prairies permanentes est une action biologique très efficace pour la protection des sols contre l'érosion hydrique surtout dans les régions du Nord et le Nord Ouest où la pluviosité est importante. Les résultats de réalisation enregistrés pour les plantations pastorales est très satisfaisant ils sont de l'ordre de 80 % par contre ils est en dessous de la moyenne 32 % pour les prairies permanentes.

- Les plantations fruitières : Se sont destinées à valoriser les superficies traitées en banquettes et à consolider les ouvrages de C.E.S. existants et en cours de construction surtout dans le domaine privé ou l'agriculture particulièrement liée à la réalisation de cette action. L'introduction de cette opération dans les projets de C.E.S. a permis d'inciter les agriculteurs à entretenir d'une façon permanente les ouvrages construits sur leurs propriétés. Les taux de réalisation enregistrés durant l'année 1983 ont été insuffisants par rapport aux prévisions 17 %.

B- LES TRAVAUX D'INGÉNIEURIE :

Ceux ci regroupent les ouvrages de petite hydraulique et les travaux de conservation des eaux et du sol proprement dits dont les buts essentiels sont :

- De conserver les sols, réduire la vitesse de l'eau de ruissellement et par voie de conséquence favoriser l'infiltration et enrichir les nappes et améliorer le tapis végétal.

-Le terrassement manuel : Cette action dont le volume tend à diminuer au profit des travaux mécaniques est réalisée chez les privés sur les terrains en pentes. Les résultats obtenus en matière de terrassement manuel ont enregistré un taux de réalisation très satisfaisant 90%. A l'exception des arrondissements de l'Ariane, Jendouba, le Kef, Toseur et Kairouan où les réalisations n'ont pas atteint la moyenne des prévisions. Tous les autres arrondissements le taux de réalisations enregistré est très satisfaisant.

a) Certaines actions sont réalisées manuellement telles que :

- Construction de jessours : cette action revêt une importance considérable dans le développement Agricole du pays et plus particulièrement dans les régions du Sud Est. Elle intéresse la construction des seuils dans les talwegs par des ouvrages d'art et créer des micro zones favorables à la plantation. Les objectifs réalisés ont enregistré un taux largement supérieur aux prévisions 140% ce qui dénote l'importance accordée à cette action qui utilise beaucoup de main d'œuvre.

- Seuils et cordons en pierres sèches : action utilisée pour la correction des ravins dans le cadre de l'aménagement intégré des bassins versants. Elle peut être réalisée mécaniquement par construction des seuils ou biologiquement par l'installation d'un seuil vivant à base de cactus, arbré ou autres espèces fourragères et pastorales. Le taux de réalisation enregistré est de 58%.

b) D'autres actions sont réalisées mécaniquement et à l'aide des engins de terrassement tels que Diques, Déversoirs et Dignes en gabion, ce sont des gros ouvrages d'arts installés dans le bassin versant et sur les oueds pour le contrôle et l'épandage des eaux des crues. Le taux des réalisations est de 122%

-Les terrassement mécaniques : Les travaux de terrassement mécaniques réalisés durant la gestion 1985 comprennent les réalisations du programme habituel prévu par les arrondissement de C.E.S en fonction des crédits qui leur sont alloués et celles du programme additionnel prévu par l'administration Centrale dans le cadre des projets d'aménagement anti-érosif des bassins versant et d'alimentation de la nappe,

et où les carburants et lubrifiants sont fournis par la Direction Centrale et l'O.T.D. L'ensemble des réalisations a atteint un taux de 61%. Les réalisations ne comportent pas les autres travaux de terrassement tels que Moudou, sous solage et digues et d'ouvertures et d'entretien des pistes forestières réalisées à l'aide des engins de la Direction de C.E.S au profit de la Direction des forêts.

En ce qui concerne les lacs collinaires les prévisions sont de l'ordre de 3 unités pour la gestion 1985 et les réalisations sont atteints 67%.

Pour les travaux d'ouvertures et d'entretien de piste des projets de C.E.S, les réalisations sont largement supérieures aux prévisions soit 103% pour l'ouverture et 98% pour l'entretien.

(-) TAT GLOBAL D'AVANCEMENT DES TRAVAUX DE C.E.F.

CHIFFRE 1985

NATURE DES ACTIONS	PREVISIONS	REALISATIONS	POURCENTAGES
- Reboisement	38 ha	39 ha	90 %
- Plantation pastorale	563 ha	497 ha	89 %
- Plantation fruitière	547 ha	51,5 ha	17%
- Création des prairies	345 ha	173 ha	50 %
- Semis fourrager	4 ha	53 ha	1375 %
- Terrassement manuel	3390,5 ha	1872 ha	55 %
- Terrassement mécanique	17296 ha	10569 ha	61 %
- Seuils-Déversoirs-Correction des ravins	6375 ha	3731 ha	59 %
- Cuvettes individuelles	299 ha	109 ha	36 %
- Construction des jassours	820 ha	1150 ha	140 %
- Digues - Déversoirs	3 Unités	11 Unités	363 %
- Consolidation des ouvrages	1140 ha	1080 ha	95 %
- Sauvegarde des ouvrages	8189,5 ha	2238,5 ha	28 %
- Sauvegarde des jassours	499 ha	571 ha	115 %
- Ouverture des pistes	18,5 km	116,5 km	630 %
- Entretien des pistes	343 km	337,5 km	98 %
- Repierrage des pistes	13 km	9,2 km	71 %
- Lacs collinaires	3 Unités	2 Unités	67 %
- M'youla - Gabions	-	7 Unités	-
- Sauvegarde des plantations	77 ha	1023 ha	1329 %
- Sauvegarde des plantations	1150 ha	1141 ha	99 %

* Cette réalisation comporte celles du programme additionnel des travaux mécaniques programmés dans les différents arrondissements.

Moyens mis en oeuvre

L'homme humain

- 3 -

Recensement du personnel au 31 Décembre 1985

APPROPRIATION	Personnel Technique							Personnel Administratif	Personnel Ouvrier		
	Ing. en Chef	Ing. Principal	Ing. Trav.	Ing. photo-gramm.	Ing. Adj.	Ing. Tech.	Agent Tech.		Titre I	Titre II	Chargés de l'entretien du matériel
-Administration Centrale	1	9	4	1	13	4		8	124	54	
-Atterdissements des											
-ARIANA											
-SEN ARDUS											
-ZAGROUAN											
-SILIKET											
-REJA											
-AIN DRAMAM											
-JERTOUNA											
-LE KET											
-SILIANA											
-KASSERINE											
-SIDI BOUZID											
-GAFSA											
-TOLEUA											
-TATACOUNE											
-KEBILI											
-MESENINE											
-GAFES											
-SPAX											
-MANDIA											
-MONASTIR											
-SOUSSE											
-PAIACUAN											
-NABEUL											
TOTAL	2	14	33	1	93	24	40	33	568	344	1129

2. Moyens matériels

Voitures légères	28
Voitures tout terrain	33
Camions	30
Tracteurs	66
Mobylettes	11

3- MOYENS FINANCIERS

Les crédits disponibles et dépenses durant la gestion 1985 peuvent se résumer comme suit :

Crédits alloués en 1985	Reliquat des années antérieures	Dépense en 1984			Total	Reliquat 31/12/1985
		Crédits disponibles en 1984	Main d'œuvre ordinaire	Matériel et spécialiste Carburant		
7.999,143	-	7.999,143	3.892,193	-	7.223.951,070	1.068.613,436

LES CONTRAINTES RENCONTRÉES ET LES SOLUTIONS PROPOSÉES

Durant l'année 1985 la Direction de la Conservation des Eaux et du Sol a poursuivi les activités dans le cadre des objectifs assignés au VI^e plan de développement économique et social visant à accorder une priorité pour le développement du secteur agricole en vue d'assurer l'autosuffisance en produits alimentaires principaux, le plein emploi de la population, l'amélioration des conditions de vie de la population des zones défavorisées et la réduction des écarts entre les différentes régions du pays.

La majeure partie des actions de C.E.S entreprises sont réalisées en régie par les ouvriers et les chantiers relevant directement des services régionaux de la Direction de la C.E.S.

Les contraintes rencontrées par les services de la Direction de la C.E.S lors de l'exécution de son programme 85 sont les suivantes :

Contraintes Sociales :

Les projets de conservation des eaux et du sol sont des projets de développement. Le facteur social est donc important pour la réussite d'un tel projet. Malgré les efforts déployés par les services centraux de la Direction de C.E.S pour sensibiliser les agriculteurs et élever de l'importance des travaux d'aménagement intégré, la population rurale qui n'y existe écarte la plus grande entrave à toute mise en valeur rationnelle des terres collectives et domaniales.

D'autre part la main d'oeuvre ordinaire employée dans certaines régions est trop vieille et trop jeune du fait que les jeunes à l'âge de travail acceptent difficilement de travailler à 1.500 plus une ration alimentaire par journée de travail. Cette main d'oeuvre disponible ne permet pas d'avoir des réalisations techniquement valables sur le plan qualitatif, surtout en ce qui concerne les travaux de construction des ouvrages d'art (tels que construction de jessours, correction des revins, cordons en pierres et mortiers) elle entraîne une diminution dans les rendements et entraîne des conséquences un tant trop élevées à l'ha.

Contraintes Financières :

Les crédits alloués annuellement à la Direction de la Conservation des Eaux et du Sol s'élèvent très insuffisamment pour faire face à toutes les demandes de développement de protection et de mise en valeur du patrimoine sol qui ne cessent d'accroître d'une année à l'autre. Ainsi des projets prioritaires, comme le traitement anti-érosif des bassins versants par la mise en valeur intégrée de terrains en pente, les travaux de protection des barrages existants ou en cours de construction, la lutte contre l'érosion et la protection des infrastructures économiques) ne peuvent être réalisées qu'avec de énormes dépenses importantes. C'est pourquoi il est nécessaire d'augmenter le volume des crédits alloués pour faire face aux impératifs mentionnés précédemment, dans un délai imparti.

Contrainte matérielle de la D/ C.E.S :

Le matériel roulant dont dispose les services centraux et régionaux de la Direction de la C.E.S pour la mise en oeuvre de son programme annuel est très insuffisant. En plus de son état vétuste ce matériel est

trouvent en peine les provisions techniques d'achat de véhicules dont pas été respectées et l'effort entrepris pour la dotation des services régionaux en moyen de transport demeure toujours insuffisant, en effet le retard constaté dans les opérations de contrôle et du suivi des projets d'exécution, du démarrage des chantiers éfoniques est dû principalement à l'insuffisance du matériel roulant surtout voitures tout terrain et légères.

En conséquence et vu les projets de C.E.S qui prennent de plus en plus de l'importance dans le programme de développement national et de création de l'emploi il serait donc nécessaire d'acquiescer suffisamment tous les arrondissements de C.E.S en moyen matériel adéquat nécessaire pour mener à bien leur tâche dans le contrôle et le suivi des réalisations des projets.

Contrainte d'ordre technique et administrative :

Depuis sa création en décembre 1963, la Direction de la C.E.S a pu mettre sur place que 12 arrondissements régionaux (Kasserine, Kairouan, Sidi Bouaid, Siliana, Gabes, Mahoul, Zaghouan, Jendouba, Gafsa, Medenine, Tataouine, Sfax). Malgré cette initiative les arrondissements créés ne sont pas bien dotés de personnel technique que de haut niveau spécialisé en matière de la conception, réalisation et contrôle des projets de C.E.S. La manque de personnel technique qualifié et les ouvriers, spécialisés d'encadrement sont considérés sont les deux contraintes principales aux jeunes arrondissements qu'ont freiné en quelque sorte la réalisation des projets d'exécution.

Pour remédier à cette difficulté il est nécessaire de renforcer le moyen de tous les arrondissements en personnel qualifié nécessaire pour la mise en oeuvre des projets de C.E.S.

Contrainte financière et législative

Dans le cadre d'aménagement intégré de bassins versants certaines actions qui sont prévues dans le secteur privé n'ont pas pu être réalisées en raison de l'opposition des propriétaires à toute intervention sur leur terrain. D'autre part, il est difficile de faire réussir une plantation quelconque sur les terrains privés sans la participation du propriétaire pour la mise en défense rigoureuse.

Afin d'applanir les difficultés ci-dessus et de faciliter l'aménagement intégral des bassins versants un certain nombre de mesures devraient être prises : - l'établissement d'une législation relative à la lutte contre l'érosion, la déclaration d'utilité publique, des périmètres d'intervention, vulgarisation plus soutenue et enfin des compensations à octroyer aux petits agriculteurs pour le manque à gagner, telles qu'elles sont prévues par une aide en nature fournie par le Programme Alimentaire Mondial dans les zones prioritaires.

Le montant global pour l'année 1985 est de : 8 000 000 dinars se composant comme suit :

NATURE DES PROJETS	Encadrement et matériel (Dinars)	Nombre de journées de travail	Salaires de la main d'oeuvre (Dinars)	Total (Dinars)
Projets régionaux	793.670,3	697.963	1.356.129,7	2.119.800
Projets spéciaux		15.788	29.999	30.000
Projets sectoriels	450.200			450.200
Denrées Alimentaires	1.000.000			1.000.000
TOTAUX :	2.243.870,3	713.752	1.356.129,7	36.000

REALISATION DE LA 3^e DIRECTION DES ETUDES

(DESERTION 1985)

Les activités de la sous direction des études durant l'année 1985 se présentent comme suit :

1 - LES ETUDES DE PROJET

Les études effectuées ont soit des études de planification destinées au financement soit des études de programmation destinées à l'exécution. Elles sont :

1- correction des mandats de l'Oued SEIRA : L'objet de ce projet est l'installation d'égouts en gabions sur un tronçon de l'Oued SEIRA. Il vise la stabilisation des berges afin de sauvegarder les plantations de palmiers et d'oliviers.

2- Projet d'aménagement de Henguel El Bahli : Ce projet couvre une superficie de 12.000 ha. Il vise la mise en valeur de la zone du projet et la lutte contre la désertification.

3- Projet d'aménagement de Henguel El Henna : Il vise l'aménagement intégré de 12.000 ha et permet la création de 611,920 journées de travail.

4- Projet d'aménagement de Henguel Henguel : Ce projet concerne 4000 ha de terres à reboiser en vue de conservation des eaux et du sol. Autre le rétablissement de l'équilibre en milieu, ce projet entraîne la création de 1,3 million de journées de travail.

5- Projet d'aménagement intégré de la chaîne de Henguel : Il concerne la mise en place d'ouvrages de conservation des eaux et du sol sur une superficie de 20.000 ha. Il permet ainsi de créer de l'emploi () mil-

lions de J t), de limiter l'étude rural et de recharger la carte.

6- Projet de mise en valeur de la plaine d'El Aghaj : La zone étudiée couvre une superficie de 21.320 ha. Elle fait l'objet d'actions de C.E.S. de plantation agro-pastorale et d'investissements.

7- Projet d'aménagement intégré du Bassin Versant de l'Oued Fessi (Medenine) : La superficie étudiée s'élève à 41.000 ha. Le nombre de Jt prévues serait de 3 Millions.

8- Projet d'aménagement intégré du Bassin Versant de l'Oued Fessi (Tataouine) : L'étude porte sur 74.000 ha. Le besoin en Jt serait de 1,011 Millions.

9- Projet d'aménagement intégré de la partie septentrionale du B.V. de l'Oued Kerguelidj (Siliama)

10- Projet d'aménagement du B.V. de Siliama (2^{ème} phase) : Il constitue la 2^{ème} tranche de l'aménagement du B.V. de Siliama qui vise la prolongation de la durée de vie du barrage de Siliama (en outre de construction), la protection des terres agricoles et l'amélioration du niveau de vie de la population concernée par le projet. La zone du projet couvre une superficie de 15.000 ha.

11- Préparation de l'étude d'exécution du B.V. d'El Baouia : 150 ha.

12- Préparation des fiches de projets : Outre les fiches préparées pour les projets mentionnés ci-dessus, il a été procédé à l'élaboration de projets présentés sous forme de fiches :

1- Aménagement du bassin versant de l'Oued Zec Salles : 1700 ha.

2- Aménagement du Bassin Versant de Zeroud - 2/ B.V. de Lemsa : 10.000 ha.

- 3- Aménagement intégré du B.V de l'Oued Merguellil (Gouvernorat de Kairouan) : 45.000 ha
- 4- Projet d'aménagement du B.V de l'Oued Sbiba : 20.725 ha.
- 5- Aménagement anti-érosif du B.V de Kebane (Gouvernorat de Kairouan) : 13.350 ha.
- 6- Alimentation de la nappe Zoua-Sigmasoul
- 7- Alimentation de la nappe Zeuse-Montine

III- PREPARATION DU PROJET

- 1- Participation à l'élaboration des termes de référence et le la requête du projet d'aménagement des voies d'eau du B.V de l'Oued Merguellil.
- 2- Participation à l'élaboration de 3 requêtes présentés au BIT dans le cadre de l'intégration des besoins régionaux de la Libye
- 3- Préparation d'une requête présentée au FEUD concernant le projet de formation sur terrain des techniques dans les Gouvernorats du centre.

IV- ASSISTANCE TECHNIQUE ET SUIVI DES PROJETS ANTI-EROSIFS DANS LES GOUVERNORATS DU CENTRE

V- TRAVAUX DE DESSIN ET DE CARTOGRAPHIE

VI- INFORMATIQUE

- 1- Acquisition et installation du micro-ordinateur

- 2- Elaboration de programmes de calculs scientifiques.
- 3- Etude de projets
- 4- Information de la gestion du parc de Rouarade, de la bibliothèque et de la comptabilité.
- 5- Information de la paie.
- 6- Traitement de texte.

VII- QUESTION DU PROJET N°P (P40)

CONSTRAINTES ET RECOMMANDATIONS

Les études que la sous-direction est appelée à élaborer sont de nature à faire appel à des ingénieurs de conception de diverses disciplines. A l'état actuel la sous-direction ne dispose que d'un nombre très limité de techniciens. Ce qui constitue un handicap en son fonctionnement de la sous-direction.

Afin d'assurer le bon déroulement des études il est recommandé de :

- 1°/ Renforcer la sous-direction en personnel qualifié et en matériel.
- 2°/ Compléter la formation du personnel existant soit par des études émanant des instituts spécialisés soit par la participation à des stages et séminaires.
- 3°/ Représenter la sous-direction au niveau régional en installant des bureaux d'étude à l'échelle des arrondissements.

- 4°/ Confier une partie des études à des bureaux d'étude spécialisés.
- 5°/ Renforcer l'information des études par l'acquisition de matériel à desquels.

COMPTE RENDU DES ACTIVITES DE LA
SOUS-DIRECTION DU CONTRÔLE ET SUIVI

-/-

Les réalisations de la sous-Direction touchent les activités suivantes :

1- Appui aux équipes de techniciens régionaux :

a/-Préparation de projets d'exécution de :

- | | |
|---|--|
| Aménagement anti-érosif de B.V. d'Oued Barbara | |
| " " " " de Hammam Bourguiba | |
| " " " " de la dème de Zarandine | |
| " " " " du Sud Ouest du Gouvernorat du Kef | |
| " " " " du Périmètre de Sir Lahmar | |
| " " " " du B.V. de l'Oued Fassi | |
| " " " " dans le Gouvernorat de Mahdia (office de Souassi) | |
| " " " " dans le Gouvernorat de Zaghouan | |

b/-Préparation des fiches d'identification et cartes des projets du Sud Tunisien.

2- Projets de coopération :

a/-Tuniso-Algérienne

- Préparation de l'étude d'aménagement anti-érosif du bassin versant de l'Oued Mellègue (S.B/V oued El Mellah et Oued Haidra)

b/-Tuniso-Algérienne

- Préparation du projet d'aménagement du B.V. de l'Oued Bou-Hertma

c/-Tuniso-Egyptienne (F.S.D.)

- Préparation du rapport d'exécution des travaux d'aménagement anti-érosif du B.V. du Zéroud (85)

.../...

-Achat et distributions d'un lot de plants d'arbres fruitiers destinées aux travaux de consolidation dans les quatre gouvernorats du Centre.

-Conclusion de (10) Marchés pour l'acquisition de divers équipements sollicités par les quatre arrondissements du centre.

-Elaboration de cahiers des charges et publication de divers appel d'offres pour l'acquisition de matériel, matériaux et intrants programmés dans le cadre du projet.

-Etablissement d'un avenant pour le marché cadre entre le Ministère de l'Agriculture et la S.N.D.P.

-Elaboration et préparation du courrier avec le F.S.D. (Télex, notes, documents du budget du projet et divers contrats pour acquisitions etc...)

-Participation à la réception et distribution du matériel acquis dans le cadre du projet.

1-Tournées de contrôle et du suivi des projets :

Les tournées sont effectuées soit à l'échelle individuelle soit au sein d'un groupe de techniciens de la Direction Centrale Elles ont pour objectif d'apporter un appui au techniciens régionaux pour l'exécution des divers travaux de C.E.S.

- Gouvernorat de Jendouba (B.V. de Bou-Hertma)
- " " du Kef (région Sud Ouest)
- " " de Souasse (oued El Khirat)
- " " de Mahdia (région de Zaremmane)
- " " de Silliana (oued Zeroud)
- " " de Kairouan (Oued Zeroud, Oued Merguelli)
- " " de Zaghouan (B.V. oued Zouarine).

LES ACTIVITES DE LA SOUS DIRECTION DE LA

REALISATION DES TRAVAUX

DE C.E.S

Les différentes activités de la sous Direction de la réalisation des travaux de C.E.S en cours de l'année 1983 se résument comme suit :

1. MISE EN OEUVRE DES PROJETS D'EXECUTION :

Cette activité s'est poursuivie dans les différents gouvernorats déjà couverts par des études d'aménagement à savoir :

- E.V de l'Oued Silliana traitement de la 3^e zone prioritaire

- E.V de l'Oued Marguallil

- Etude et exécution du lac collinaire de l'Oued Na'ya (volume 500 000 m³)

- Elaboration d'un projet d'exécution des épis sur l'Oued Marguallil pour la protection de village Khit El Oued (Délégation de Na'fous)

- Participation à l'élaboration du projet d'exécution des épis sur l'Oued Eliba (Kasserine) pour la protection des périmètres irrigués

- Elaboration des projets d'exécution et mise en oeuvre du programme et supervision des travaux de C.E.S dans les fermes de l'O.T.D, suivantes :

- O.T.D Mohamed Lamm (Silliana) réalisation de 150 ha terrassement mécanique

- O.T.D Foula Sidi Bouaid, réalisation de ...550. ha

- Lyce Agricole de Sidi Bouaid réalisation (800) ha des travaux de banquettes.
- O.T.D Bir Ali Ben Klifa (SPAX) réalisation (100) ha de travaux de digues
- O.T.D Chafal Sfax 600 ha de travaux de banquettes
- Participation à l'identification, Etude, tracé et préparation du dossier d'un Lac collinaire dans la région de Monastir
- Complexe O.E.P Saouf Medhour réalisation des diguettes et des petites lacs collinaires.

2. L'ORGANISATION ET LE CONTRÔLE DES CHANTIERS MECANISÉS

Les actions ont intéressé tous les chantiers mécanisés de tous les projets de C.E.S et des P.C.F. et ce en vue d'assurer une gestion saine et rationnelle du matériel de terrassement. Des tournées pédagogiques sont effectuées à tous les chantiers mécanisés pour suivre de près les problèmes de chantier, l'utilisation de l'engin, les travaux d'entretien ainsi que les pannes et leur cause.

Durant la gestion 1985 des chantiers mécanisés se consacrant à un engin ou plusieurs engins ont été affectés à tous les gouvernorats à l'exclusion des quatre gouvernorats libanais, Tunisie, Maladie et Tunisie qui n'ont pas de projets de C.E.S nécessitant l'emploi des bulldozers.

Durant la gestion 85 le tableau de répartition d'engins montre que 9 arrondissements ont maintenu un effectif important d'engins lourds pendant toute l'année il s'agit des gouvernorats de Siliana (8 engins), Le Kef (4 engins), Zaghouan (5 engins), Kairouan (12 engins), Kasserine (11 engins), Sidi Bouaid (7 engins), Dabou (3 engins), Medenine (2 engins), Monastir (2 engins), et Sfax (3 engins). Les autres arrondissements

ont bénéficié de l'affectation d'un engin pour une courte durée (2 à 3 mois) dans le cadre de leur programme habituel d'entretien de piste ou des travaux de C.E.B et des travaux hors programme.

3. LE PARC DE MACHINERIE

Les activités du parc ont touché la réparation et le reconditionnement des engins à l'intérieur de l'atelier et le dépannage périodique des différents chantiers qui sont demandés plus haut. Malgré les moyens de transport limités, le service de ce parc a pu quand même réduire la durée d'immobilisation des engins et couvrir tout le territoire en matière de dépannage.

- L'extension de l'atelier : Les travaux extension de l'atelier n'ont démarré qu'en mois de Juillet 1983 et ce après trois mois de retard.

Ces travaux sont presque achevés.

- L'équipement du magasin en traverses est aussi réalisé à 100 %
- La construction de la nouvelle administration est aussi achevée à 100 %
- Réduction du marché d'acquisition des pièces de rechanges pour engins lourds établi avec la société Agriculter est d'un montant de 90 000 Dinars a été réalisé en totalité.
- Réduction du marché d'acquisition des pièces de rechanges pour matériel outillage et d'un montant (39 000) a été aussi réalisé à 50 %

4. PROJET PIMA

Le dossier P.I.D.A pour l'acquisition de 5 Bulldozers D7 et 2 tracteurs C13 C et 2 rouleaux compacteurs

a été élaboré et le fournisseur attend les licences d'importation, les actives de ce projet se poursuivent normalement dans les deux arrondissements de C.E.S le Kef et Silihana. Dans le cadre de ce projet la Direction de la C.E.S a acquis 2 camions neufs, sur le reliquat de la 2^{de} tranche concernant le matériel de transport.

5. PROJET P.A.M 249) EXP / :

Activités de la cellule chargée du PAM

Au cours de l'année 1985 la cellule chargée du projet PAM a coté de ses activités habituelles (suivi des activités du projet, établissement des rapports périodiques....) a élaboré deux requêtes pour l'assistance du PAM.

La première requête de 21. 000. 000 de rations alimentaires pour l'extension du projet PAM 249) Exp1 pour une nouvelle période de 3 ans (1987 - 1989).

La deuxième requête de 8. 000. 000 de rations alimentaires pour la création de jeunours dans le Sud Est Tunisien pour une période de 3 ans suite à ces requêtes une mission d'évaluation et d'étude s'est rendue en Tunisie durant le mois de Novembre pour évaluer les réalisations du projet et l'étude de ces 2 requêtes.

Les conclusions et les recommandations de cette mission ont été très favorables et la PAM a donné son accord de principe pour l'assistance de ce projet. Le montant de cette assistance s'élève à 16. 000. 000 de dollars soit 22. 500. 000 de rations alimentaires pour la période 1987 - 1989.

... / ...

6. PROGRAMMATION ET COMPTE RENDU DES ACTIVITES / 1

- Préparation du programme 1985 et projets sectoriels
- Présentation et élaboration du document compte rendu des activités de la C.I.B. réalisées durant l'année 1985.

- Visite des responsables du Fond Saoudien de Développement au barrage Sidi Saad
- Visite du Directeur Général de la P.A.O. au C.N.D.A.
- Mini-séminaire avec les techniciens agricoles au C.P.R.A. de Soussalem
- Formation et préparation des techniciens affectés dans les projets du Sud.
- Visite du représentant de la S.N.C.

II. VULGARISATION DES TECHNIQUES ANTI-ÉROSIVES

Pour la vulgarisation des techniques anti-érosives et à la différence de la sensibilisation, le thème est préalablement défini, l'auditoire est connu et les données naturelles et humaines locales sont étudiées à partir des visites sur le terrain avant l'organisation des journées de vulgarisation proprement dites, dont les plus importantes sont :

- Journées d'information à Lamedje pour amorcer la réalisation des travaux dans le cadre de l'aménagement du bassin versant de l'oued Lamedje.
- Journée d'information à Chorbane, pour remédier à l'hostilité des agriculteurs par rapport aux travaux C.E.S. à réaliser dans le cadre des activités de l'O.M.V. de Soussai.
- Journée de vulgarisation à Mornay pour faciliter l'intervention du service régional
- Une campagne de labour en courbe de niveau a été organisée dans les gouvernorats de :
 - Zaghouan : (Zaghouan et Saouaf)
 - Kef : (Tajerouine, Nebeur et Djerissa)
 - Jendouba : (Jendouba et Ain Draham)
 - Siliana : (Siliana)
- A Monastir, il a été organisé un festival de la conservation des eaux et du sol.

Au cours de ces journées, nous exposons des photos illustrant les différentes interventions de la Direction C.E.S. dans les régions, nous projettons des diapos., des films vidéo (produits par le service),

ACTIVITES DU SERVICE DE VULGARISATION
AU COURS DE L'ANNEE 1991

Les activités réalisées par le service de vulgarisation de la Direction C.E.S. pourraient être scinder en trois volets importants,

I. LES ACTIVITES DE SENSIBILISATION :

Nous distinguons dans ces activités deux genres

I.1- La sensibilisation de masse

Nous profitons des journées de festivités nationales ou internationales pour exposer des photos illustrant nos réalisations à travers le territoire national, nous projetons des diapos qui concrétisent les causes, effets et remèdes de l'érosion, nous distribuons des prospectus et nous maintenons le contact direct avec les visiteurs. L'objectif ambitionné par nos interventions est de sensibiliser le plus grand nombre de citoyens afin d'intéresser toutes les forces vives du pays à cette lutte anti-érosive. Les occasions les plus importantes qui nous ont permis de telles actions sont :

- La réunion Internationale du Conseil Supérieur Arabe de la lutte contre la désertification.
- La célébration du 40^e anniversaire de la F.A.O.
- L'année mondiale des forêts
- La fête de l'arbre 1985

I.2-Sensibilisation de groupes :

Dans ce deuxième volet, notre objectif se conserve mais l'auditoire est restreint ce qui nous permet une meilleure présentation et usage du matériel audio-visuel et une orientation beaucoup plus technique des discussions et contacts directs. Nous citons à ce propos les occasions suivantes :

- Visite du Ministre des Emirats Arabes Unis à la Direction des Ressources en Eau

.../...

Nous distribuons des brochures, des prospectus et des dupliants et surtout et à la fin de chaque manifestation, nous organisons des tournées sur le terrain avec le service régional concerné au cours desquelles nous engageons des discussions avec les techniciens et les agriculteurs en vue d'approfondir l'étude des cas spécifiques.

III. ORGANISATION DE STAGE ET PARTICIPATION A LA FORMATION

Le service a contribué avec les arrondissements de Kaïrouan, Gabès, Siliana, et Kasserine à l'organisation de stage de formation théorique et pratique pour des étudiants étrangers à savoir un mauritanien (10 jours) et deux guinéennes (2 mois chacun).

Nous contribuons également à la formation pratique des stagiaires que la Direction prend en charge ou des nouveaux recrutés chaque fois que l'occasion se présente.

COMPTE RENDU D'AVANCEMENT DES TRAVAUX C.E.S.
PAR ACTION DURANT L'ANNEE 1983

NATURE DES ACTIONS	A C C O M P L I S S E M E N T S				CREDITS D.E.	DEPENSES D.E.
	PREVUS 1984	PREVUS 1983	TOTAL 1ER SEMESTRE	TOTAL REALISATIONS DES REALISATIONS		
TERASSEMENT MECANIQUE	0	70	70	30	245	1454.804
CORRECTION DES BORDS	0	150	150	74	11819	25044.1
CONSTRUCTION COURBES	0	0	0	15	11113	21442.2
OUVERTURE DE PISTE	0	0	0	10	2500	18461
ENTRETIEN DE PISTE	0	0	0	1	120	339
RENETTOYAGE	0	0	0	5	130	1282
Soins-talons pour allée					27128	70414.794

Hors programmation

MARCHEMENT MONTÉE

ETAT DES REALISATIONS EN
VENTILATION PAR PRODUIT

NATURE DES ACTIONS	A.V. 2003 JOURNAL		NATION		GÉNÉRAL		TOTAL	
	PREVUS	REALISE	PREVUS	REALISE	PREVUS	REALISE	PREVUS	REALISE
TERASSEMENT MECANIQUE	70	0	0	0	0	0	0	0
CORRECTION DES BORDS	150	34	0	40	0	0	0	0
CONSTRUCTION COURBES	0	0	0	15	0	0	0	0
OUVERTURE DE PISTE	0	1	0	0	0	0	0	0
ENTRETIEN DE PISTE	0	1	0	0	0	0	0	0
RENETTOYAGE	0	0	0	5	0	0	0	0

COMITE REGIONAL D'ORGANISME DES TRAVAILLEURS C.T.S.
PAR ACTION DONT L'ADRESSE ICI

NATURE DES ACTIONS	RELIGIUM PREVIS.		TOTAL		REALISATIONS		TOTAL REALISATIONS	CREDITS DEBITES	CREDITS DEBITES
	1984	1985	1984	1985	1984	1985			
CORRECTION DES MONTANTS	0	50	50	25	25	100	17100		
SURVEILLANCE DES CREDITES	0	100	100	0	0	0	0		
CONVERSION DE PISTES	0	2	2	1	1	100	760		
CONVERSION DE PISTES	0	70	70	30	30	100	8072		
EMPIEUREMENT DE PISTES	0	4	4	1.5	1.5	75	8160.5		
TERMINEMENT MANUEL	45.5	0	45.5	0	0	0	0		
Sous-totaux pour: AIN GROUPE							18375		34912.5

地址：北京市海淀区中关村大街10号

ETAT DES REALISATIONS EN 1985

NATURE DES ACTIONS	PROTECTION DE VILLE					
	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE
TOTAL	50	50	0	0	0	0
COMPLETION DES NAVIRES	50	50	0	0	0	0
SOUVENANCE DES GENS	100	8	0	0	0	0
DONATION DE PISTES	2	2	0	0	0	0
ENTRAINEUR DE PISTES	78	78	0	0	0	0
EMPILOIEMENT DE PISTES	4	3	0	0	0	0
FINANCEMENT MANUEL	49.3	0	0	0	0	0

COMITE RENOI D'AVANCEMENT DES TRAVAILLE C.T.S.
FOR ACTION RENOI L'AGOSTE 1983

[illegible]

ETAT DES REALISATIONS EN 1985
VENTILATION PAR PROJET

NATURE DES ACTIONS	B.V. SILLIANS SUP.			B.V. SILLIANS MOYEN			B.V. ZEROU			B.V. BAKKELLIL			B.V. MEYARA			B.V. KHALLED		
	PREVU	REALISE	51	PREVU	REALISE	51	PREVU	REALISE	34	PREVU	REALISE	34	PREVU	REALISE	34	PREVU	REALISE	34
REBOISEMENT	50		31	5		3	0		0	0		0	0		0	0		0
PLANTATION PASTORALE	105	143.5		50		31	86	109.5	26	0		34	68		0	0		30
SOUVENANCE DE PLANTATION	72	121		0		0	0	0	0	0		0	0		0	0		0
CREATION DE PRAIRIES	130	122		276		4	0	0	29	0		0	60		45	0		0
TRANSMANENT MANUEL	178	302		50		64	107	204	40	0		24	165		67	0		17
TRANSMANENT MECANIQUE	160	348		40		63	239	354	22	0		0	179		0	25		73
CONSTRUCTION DES BAYERS	566	249		246		87	356	260	200	0		40	484		305	20		6
CONSTRUCTION D'OUVRAGES	265	183		0		24	772	310	185	0		0	80		30	0		0
COURTES INDIVIDUELLES	149	79		109		0	0	16	0	0		0	0		0	0		48
SOUVENANCE DES OUVRAGES	28	0		200		0	176	390	160	0		0	0		0	0		0
PLANTATION FRUITIERE	146	44		111		0	0	0	0	0		0	0		0	0		0
OUVERTURE DES PISTES	0	30		0		3.5	0	0	0	0		0	15		0	0		0
ENTRETIEN DE PISTES	43	21		22		21	49	80	0	0		0	15		0	0		0
ENTRETIEN DE PISTES	0	0		0		0	5	5	0	0		0	4		0	0		0
LACS COLLECTIFS	0	0		0		0	1	0	0	0		0	0		0	0		0
BAYERS EMPHEES	0	0		0		28	0	0	0	0		0	58		0	0		0
TRAVAUX MECANISERES	330	0		329		0	330	0	330	0		330	330		0	0		0

COMPTES RENDUS D'ADMINISTRATION DES TRAVAUX C.E.A.
PAR ACTION DURANT L'ANNEE 1994

NATURE DES ACTIONS	MONTANT PREVIS. 1994	1995	TOTAL			CHIFFRE D'AFFAIRES C.E.A.	1995
			1994	1995	1996		
TRAVAUX DE RECHERCHE	0	370	370	1411	1411	5	6
DEVELOPPEMENT	218,5	593,5	812	649	1461	2	3
CONSTRUCTION D'USINES	13	400	413	1013	1426	0	0
INDUSTRIE D'USINES	20	354	374	284	658	2	0
INDUSTRIE	0	1	1	1	2	0	0
CONSTRUCTION DE PAYSAN	0	9	9	29	38	0	0
TRAVAUX DE MARCHE	20	790	810	644	1454	0	0
Données pour l'analyse							
						17384	10119,194

• Hors programmation

ANNUAL REPORT 1994

TRAVAUX DE RECHERCHE EN 1995
ANNUAL REPORT 1995

NATURE DES ACTIONS	2 V. D.C.D. 2100000 V. D.C.D. 500 ANNEE			TRAVAUX DE RECHERCHE EN 1995			ANNUAL REPORT 1995		
	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE	
TRAVAUX DE RECHERCHE	720	2270	70	950	4	0	0	0	
DEVELOPPEMENT	445	908	997	990	0	0	0	0	
CONSTRUCTION D'USINES	13	1779	2	123	0	0	0	0	
INDUSTRIE D'USINES	574	647	0	100	0	0	0	0	
INDUSTRIE	0	1	1	1	0	0	0	0	
CONSTRUCTION DE PAYSAN	0	10	0	20	0	0	0	0	
TRAVAUX DE MARCHE	720	528	20	390	0	0	0	0	

3-11-73 INTERNAL SEC. INVESTIGATIONS, 2, 1004 BY 100400

[illegible][illegible][illegible]

ETAT DES REALISATIONS EN 1985
VENTILATION PAR PROJET

NATURE DES ACTIONS	SMD		GAFSA MOED		GAFSA SUP		EL BOUTIAR DEL ENIR		REALISE
	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE	PREVU	REALISE	
TERRASSEMENT PAVILL	0	0	20	10	0	0	0	0	0
CORRECTION DES RAVINS	0	0	15	19	0	0	0	0	0
CONSOLIDATION OUVRES	75	215.1	25	190	50	42	50	174	0
CONSTRUCTION DES JESSOURS	20	22	15	22.5	30	19	30	15	0
SAUVERAINE DES OUVRES	75	22	25	43	100	4	100	184	0
OUVERTURE DES PISTES	0	0	7	0	4.5	0	0	0	0
ENTRETIEN DE PISTES	5	8	5	0	5	0	5	0	0
TERRASSEMENT MECANIQUE	0	10	0	10	0	0	0	0	0

COMPTE RENDU D'AVANCEMENT DES TRAVAUX C.E.S.
PAR ACTION DURANT L'ANNEE 1953

NATURE DES ACTIONS	RELIGIUM PREVIS.		REALISATIONS				CREDITS DEPENSES	
	1954	1953	TOTAL	1 ^{er} SEMESTRE	2 ^e SEMESTRE	TOTAL REALISATIONS	J.T.	(B)
SEUILS REVERBERIES	150'	0'	150'	0'	0'	0'	0'	0
CONSOLIDATION COUVRES	47'	10'	57'	1'	1'	2' 3.508.771.9298	253'	1437919
CONSTRUCTION DES JISSOURS	0'	32'	32'	27'	26'	53'	165.625	0
SIGLES	3'	1'	4'	0'	0'	0'	0'	0
SAUVEGARDE B. PLANTATIONS	0'	0'	0'	2'	1'	3'	800'	1820805
CONSTRUCTION DES JISSOURS	0'	32'	32'	27'	26'	53'	165.625	0
Sub-totaux pour TONKIN							15190	3454016
							16287	37923728

ARROUNDEMENT DE TONKIN

ETAT DES REALISATIONS EN LIGES
VENTILATION PAR PROJET

NATURE DES ACTIONS	PROTECTION DEGRAD		PREVIS		REALISE		PREVIS		REALISE	
	PREVIS	REALISE	PREVIS	REALISE	PREVIS	REALISE	PREVIS	REALISE	PREVIS	REALISE
SEUILS REVERBERIES	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONSOLIDATION COUVRES	27	2	0	0	0	0	0	0	0	0
CONSTRUCTION DES JISSOURS	32	33	0	0	0	0	0	0	0	0
SIGLES	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAUVEGARDE B. PLANTATIONS	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
CONSTRUCTION DES JISSOURS	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0

2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2822 2823 2824 2825 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2833 2834 2835 2836 2837 2838 2839

[illegible]

Hors participation

DATE	TIME	LOCATION	WIND	TEMP	REL	SEA	REMARKS
1962	1200	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	1300	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	1400	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	1500	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	1600	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	1700	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	1800	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	1900	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	2000	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	2100	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	2200	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	2300	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	0000	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	0100	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	0200	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	0300	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	0400	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	0500	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	0600	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	0700	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	0800	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	0900	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	1000	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	1100	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE
1962	1200	SEA	10	18	85	1	SEA BREEZE

COMPTON RENTAL & FINANCIAL SERVICES C.C.S.
PARADISE DRIVE, LOS ANGELES 1983

[illegible]

ÉTAT DES RÉALISATIONS EN 1985

[illegible]

COMITE FEDERAL D'AVANCEMENT DES TRAVAIL C.U.S.
PAR ACTION ENVERS L'AMERIQUE

NATURE DES ACTIONS	BILAN PREVIS.		TOTAL		REALISATIONS		DES TOTAL REALISATIONS	CREDITS DEPENSES J.T.
	1984	1985	1984	1985	1984	1985		
TERMINEMENT MARTEL	0	100	100	44	44	64	0	0
TERMINEMENT RECANIQUE	0	0	0	0	1108	1108	0	0
CONSTRUCTION OUVRAGES	87	30	87	29	0	29.83463226	0	0
CONSTRUCTION DES DEPOSES	1	73	28	0	0	0	0	0
SARRELAURE OUVRAGES	0	82.5	82.5	22	7.5	35.5	47.87878788	0
P.S. SP. DES TR. RECANIQUES	0	600	600	647	0	647	111.16466666	0
CONSTRUCTION DES NAVIRES	38	0	38	0	0	0	0	0
ENTRETIEN DES PISTES	0	0	0	8.6	0	8.6	0	0
Sous-total pour: SEAI							28749	6784571

• How's programming

STAT DES PLANTATIONS EN 1985
VENTILATION PAR PROJET

NATURE DES ACTIONS	PROG. REALISATIONS					
	PSEUDO	REALISE	PACVU	REALISE	PSEUDO	REALISE
TRANSMANAGEMENT MARCEL	100	44	0	0	0	0
TRANSMANAGEMENT RECARBOUR	0	1158	0	0	0	0
CONSTRUCTION D'AVIONS	97	29	0	0	0	0
CONSTRUCTION DES JESSURES	28	0	0	0	0	0
SACRIFIARDE D'AVIONS	82,5	29,5	0	0	0	0
PRO. SP. DES TR. RETARDIERS	100	447	0	0	0	0
CORRECTION DES BAINS	34	0	0	0	0	0
ENTRETEN DES PIETES	0	5,6	0	0	0	0

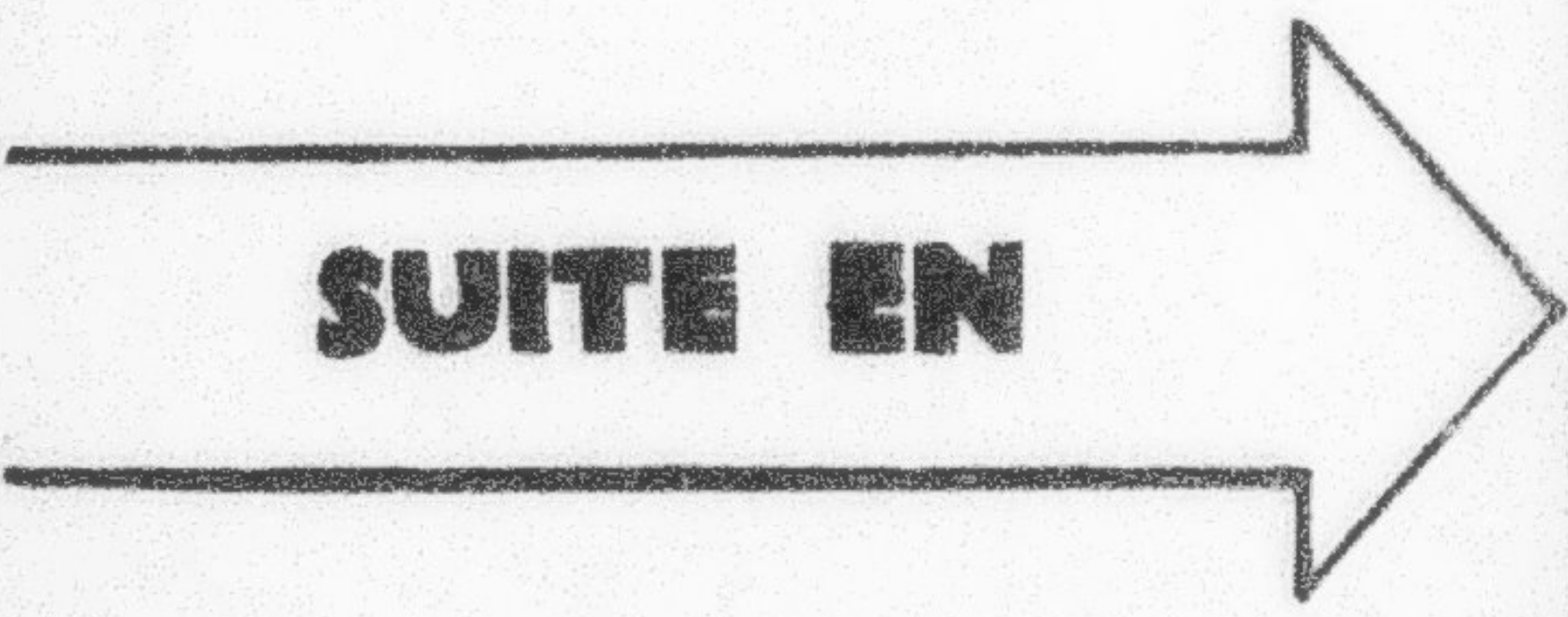
COMPTES RENDUS D'ACCOMPLISSEMENT DES TRAVAUX C.E.S.
PAR ACTION DURANT L'ANNEE 1985

NATURE DES ACTIONS	RÉALISATIONS				CREDITS DÉPENSÉS 2.7. 1985
	BUDGET 1984	TOTAL 1985	1ER SEMESTRE 1985	2ES SEMESTRE 1985	
VERSAMENT MARCEL	18	240	0	240	240
CONCILIATION COURAGES	0	100	0	100	100
PLANTATION PATRIMONIAL	11	80	0	80	80
SECOURS-PROPRIETÉ	0	0	0	0	0
SAUVETAGE DES COURAGES	0	0	0	0	0
Sauv-lettre group: MARCEL					
					420

* Hors programmation

ÉTAT DES RÉALISATIONS EN 1985
VENTILATION PAR PAYS

NATURE DES ACTIONS	MARCEL		SECOURS		PROPRIÉTÉ		SAUVETAGE		SAUV-lettre group		TOTAL	PAYS	TOTAL	PAYS	TOTAL	PAYS
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985						
VERSAMENT MARCEL	18	240	0	100	0	80	0	0	0	0	240	1	240	1	240	1
CONCILIATION COURAGES	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	100	1	100	1
PLANTATION PATRIMONIAL	11	80	0	0	0	0	0	0	0	0	80	1	80	1	80	1
SECOURS-PROPRIETÉ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
SAUVETAGE DES COURAGES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1



SUITE EN

F 2



MICROFICHE N°

04082

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F2

FIN

63

VUES