



MICROFICHE N°

05722

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية

وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي

تونس

F 1

REPUBLIQUE TUNISIENNE
—•—
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
—•—
DIRECTION DES FORETS
—•—

CNDA 5722

PLAN QUINQUENNAL

1982 - 1986

REALISATIONS FORESTIERES ET DE CONSERVATION DES EAUX ET DES SOLS

RAPPORT D'ACTIVITE ANNUEL

GESTION 1983

PROGRAMME NATIONAL

JANVIER 1984

TABLE DES MATIERES

	<u>PAGES</u>
NOTE DE PRESENTATION	Ia2
ANALYSE DES RESULTATS OBTENUS PAR ACTION	2a4
MOYEN MIS EN OEUVRE	5a6
CONTRAINTES ET SOLUTIONS PROPOSEES	7a10
<u>LES PROJETS SECTORIELS</u>	
- ETUDE DE BASE	II
- REBOISEMENT	I2a13
- PROTECTION DES FORETS	I4
- CHASSE ET PARCS NATIONAUX	I5
<u>LES PROJETS REGIONAUX :</u>	
TUNIS	I7a19
ZAGHOUAN	20a22
BIZERTE	23a25
BEJA	26a28
JENDOUBA	29a31
LE KEF	32a34
SILIANA	35a38
KASSERINE	39a41
SIDI-BOUZID	42a44
GAFSA	45a47
TOZEUR	48a50
TAIAOUINE	51a53
MEDENINE	54a56
GABES	57a59
KEBILI	60a61
SFAX	62a64
MAHDIA	65a68
MONASTIER	69a71
SOUSSE	72a73
KAIROUAN	74a77
NABEUL	78a80
TABLEAU DES REALISATIONS DES TRAVAUX FORESTIERS ET DE C.E.S. PAR ARRONDISSEMENT	
SITUATION DES CREDITS (MISE II) GESTION 1983	81a83

I - NOTE DE PRESENTATION

1. Le présent rapport a pour objet d'établir le bilan des travaux effectués durant la gestion 1983 par l'ensemble des services techniques de la Direction des Forêts dans le cadre de l'exécution du VIème plan quinquennal 1982-86 et d'analyser les moyens mis en oeuvre pour la réalisation des objectifs et les difficultés rencontrées.
2. Les actions forestières et de conservation des eaux et des sols présentées dans ce rapport sont réalisées dans le cadre des projets intégrés et individualisés par Gouvernorat.
3. L'ensemble des actions intéressent principalement la protection et la conservation du patrimoine national et le développement du secteur forestier en particulier.
4. Les actions réalisées se répartissent en trois catégories :
 - Réalisations des actions entreprises par les arrondissements dans le cadre du programme national.
 - Réalisations des actions entreprises par les arrondissements dans le cadre des projets spéciaux.
 - Réalisations des projets sectoriels gérés directement par les services centraux.
5. Le montant global des crédits alloués pour la mise en oeuvre du programme forestier et de C.E.S. au titre de l'année 1983 s'élève à 16.859.056 D
Se composant comme suit :

NATURE DES PROJETS	Encadrement et matériel (dinars)	Nombre de journées de Travail	Salaire de la main d'œuvre ordinaire (dinars)	TOTAL (dinars)
Projets régionaux	4.071.795,5	6.494.252	9.741.050,5	13.812.856
Projets régionaux	-	30.800	46.200	46.200
Projets sectoriels et logistiques des produits P.A.I.	3.000.000	-	-	3.000.000
TOTAUX / :	7.071.795,5	6.525.062	9.787.250,5	16.859.056

..//..

6. Différentes réalisations sont présentées par Gouvernorat sous forme de tableaux :

- Un tableau récapitulatif par action et par gouvernorat
- Un tableau de réalisations par action
- Un tableau de réalisations par action et par projet

II - ANALYSE DES RESULTATS

D'après le tableau récapitulatif des réalisations ci-après, il en découle que les résultats obtenus pour un certain nombre d'actions n'ont pas atteint l'objectif prévu en raison notamment :

- de l'insuffisance du matériel roulant (léger et lourd)
- des conditions climatiques défavorables pour certains gouvernorats de Sud auxquelles s'ajoute le manque de moyens d'arrosage
- de l'insuffisance de crédits alloués pour certaines actions.

Par ailleurs, les chantiers de programmes de développement et de service civil ont aidé à de nombreuses réalisations dans certains arrondissements les efforts des techniciens forestiers dans des actions en dehors du programme national projeté.

L'extension du programme alimentaire mondial à tous les arrondissements a permis d'augmenter les prévisions des travaux forestiers et de C.E.S.

Les plantations :

- Les reboisements : sont réalisés en majorité dans un but de protection et de conservation des eaux et des sols dans le cadre d'aménagement des bassins versants ainsi que pour la production, particulièrement dans le Nord et le Nord-Ouest du pays. Le taux de réalisation enregistré est de l'ordre de 81%

- Les plantations pastorales : sont destinées à enrichir les zones de parcours forestiers, domaniaux collectifs.

Les travaux intensifs d'amélioration pastorale qui consiste en la création des prairies permanentes prennent de plus en plus de l'ampleur dans la région septentrionale (Bizerte, Béja, Jendouba et le Kef).

Ailleurs ces travaux ont un caractère extensif consistant en l'établissement d'un parcellaire de rotation, l'introduction d'espèces fourragères (acacia, atriplex, luzerne arborescente, cactus inerme) et l'application d'une mise en défens rigoureuse.

Sauvegarde des plantations :

Les travaux de sauvegarde consistent à arroser les jeunes plantations (deshérbage, binage et formation des cuvettes autour des plants...) et à les protéger contre le bétail dans le but d'assurer la survie et le développement des plantations nouvelles.

../...

Les réalisations accomplies dans ce domaine ont enregistré un taux largement supérieur aux prévisions 281% ce qui dénote l'importance accordée à cette action.

Lutte contre l'envahissement par les sables :

Cette action qui revêt une importance considérable dans l'économie du pays et plus particulièrement dans les régions du Sud a pour but de protéger les oasis, les agglomérations l'infrastructure routière contre l'envahissement par les sables et de freiner le processus de la désertification et d'écarter ainsi le danger de la remontée du désert vers le Nord. Cette action comprend deux opérations a) La création des tabias b) Le rehaussement ou refection de tabias déjà existantes

Les résultats obtenus notamment en matière de confection de tabias ont enregistré un taux de réalisation supérieur aux prévisions 113%. Le fort taux des réalisations montre les avantages de la création des nouveaux arrondissements dans les territoires directement menacés par la désertification (Kébili, Tozeur et Tataouine).

L'absence des moyens de transport (camions, tracteurs, remorques et voitures pour transport du personnel). Les conditions climatiques très défavorables dans ces régions constituent un obstacle au développement de toute action et a causé un retard dans la réalisation des travaux de confection de tabias dans l'arrondissement Tozeur.

Travaux de Conservations des Eaux et des Sols :

Cette action comprend un ensemble d'opérations qui ont pour but essentiel de conserver les sols, réduire la vitesse des eaux de ruissellement et enrichir, par voie de conséquence, la nappe ainsi que d'écarter la menace des effets de l'érosion hydrique et éolienne. Certains travaux sont réalisés manuellement tels : construction des jessours et seuils en pierres sèches dans les ravins, confection des banquettes en courbe de niveau et aménagement des exécutoires et d'autres se font mécaniquement tels : lacs collinaires, sous solage, terrassement et confection des banquettes.

Dans l'ensemble les résultats sont satisfaisants.

Ouverture et Aménagement de pistes :

L'objectif de cette action est d'assurer une gestion saine et rationnelle de la forêt et de promouvoir le secteur forestier.

Le résultat obtenu notamment en matière de création des pistes est de l'ordre de 60%. Les travaux d'ouverture de piste ont souffert de l'insuffisance d'engins de terrassement.

Les réalisations en matière d'aménagement de piste, existantes ont dépassé largement les prévisions (124%). Cela est dû à des interventions manuelles ou l'utilisation d'un matériel roulant (Motor Grader).

Protection de la Forêt :

Cette action consiste à assurer d'une manière préventive la protection de la forêt, par la création d'un réseau de pare-feux et l'entretien du réseau existant. Le taux de réalisation de cette action est satisfaisant. D'autre part, la lutte contre les parasites détruisants et retardants la croissance des essences forestières est le plus souvent manuelle. L'introduction de la lutte biochimique contre les insectes donne un résultat plus efficace que le traitement classique pour un coût inférieur.

TABIEAU RECAPITULATIF DES REALISATIONS
ACCOMPLIES PAR ACTION DURANT 1983 -

NATURE DES ACTIONS	PREVISIONS	REALISATIONS	POURCENTAGES
-Reboisement	3667 ha	2973 ha	81 %
-Fixation par plantation	736 ha	604 ha	82 %
-Fixation et reboisement des dunes littorales	535 ha	409 ha	76 %
-Plantation fruitière	940 ha	-	-
-Prise vent	75 ha	57 ha	76 %
-Prairies permanentes	14639 ha	7154 ha	48 %
-Plantation d'espèces pastorales	8757 ha	6238 ha	71 %
-Enrichissement des parcours	501 ha	722 ha	144 %
-Sauvegarde des plantations	4871 ha	13704 ha	281 %
-Terrassement et exutoires (manuel)	10221 ha	8239 ha	80 %
-Terrassement et exutoires (mécanique)	3791 ha	3552 ha	93 %
-Seuils-Diversoirs (correction des ravins)	4151 ha	3838 ha	92 %
-Consolidation des ouvrages de C.E.S	743 ha	3893 ha	524 %
-Construction des jessours	109 ha	1371 ha	1253 %
-Bandes enherbées	99 ha	3129 ha	3117 %
-Cubettes individuelles	20 ha	294 ha	1470 %
-N'gouds	1 unités	3 unités	300 %
-Sauvegarde des ouvrages de C.E.S	2481 ha	2989 ha	1204 %
-Sauvegarde des jessours	351 ha	442 ha	126 %
-Implantation parcellaire	5443 ha	71636 ha	1316 %
-Ouverture de pare-feu	91 km	114 km	125 %
-Entretien de pare-feu	550 km	640 km	116 %
-Lutte contre les parasites	5871 ha	8542 ha	1455 %
-Poste de vigie	1 unité	1 unité	100 %
-Ouverture de pistes	373 km	226 km	60 %
-Entretien de pistes	1160,5 km	1437 km	124 %
-Empièrrement de pistes	97,5 km	38 km	39 %
-Confection de tabias	137,5 km	155,5 km	113 %
-Rehaussement de tabias	260 km	251 km	96 %
-Construction de lacs collinaires	1 unité	-	-
-Mise en défens (gardiennage)	134450 ha	75266 ha	56 %
-Création d'une pépinière	3 unités	55 ha	-

III. MOYENS MIS EN OEUVRE

1. MOYENS HUMAINS

RECENSEMENT DU PERSONNEL AU 31 DECEMBRE 1983

TECHNIQUE - ADMINISTRATIF ET OUVRIER

AFFECTATION	PERSONNEL TECHNIQUE							PERS. ADMINIS- TRATIF	PERSONNEL OUVRIER			OBSERVATIONS
	ING. GENE.	ING.EN CHEF	ING. PRINCIP.	ING. TRAV.	ING. ADJOINT	ADJ. TECH.	AGENT TECHNIQUE		TITRE I	TITRE II	CHANT. INATION.	
Administration Centrale	4	2	5	7	25	16	7	23	162	5	-	
Arrondissements Forest. de												
TUNIS	-	-	1	1	-	6	2	-	216	16	385	
ZACHOUAN	-	-	-	-	9	10	4	2	213	51	561	
BIZERTE	-	-	2	1	12	14	4	9	352	52	1100	
BEJA	-	-	1	3	18	20	6	2	202	67	1356	
JENDOUBA	-	-	-	6	19	21	16	9	412	89	1101	
KEF	-	-	-	2	11	9	7	4	182	23	905	
SILIANA	-	-	1	3	10	10	8	-	153	58	1407	
KASSERINE	-	-	1	4	15	11	9	4	324	15	1239	
SIDI BOUZID	-	-	1	-	9	9	7	2	123	57	989	
GAFFSA	-	-	1	-	10	3	1	1	141	9	969	
TOZEUR	-	-	1	-	2	3	4	1	36	15	241	
TATAOUINE	-	-	0	1	6	2	2	-	11	2	500	
MEDENINE	-	-	-	1	8	7	4	1	70	13	1284	
MEHLI	-	-	-	1	2	2	-	2	30	15	388	
GAHES	-	-	1	-	4	4	6	1	125	58	1000	
SFAX	-	-	1	-	5	3	13	8	46	13	258	
NAHDIA	-	-	-	1	2	6	2	1	39	13	221	
MONASTIR	-	-	-	-	3	3	5	3	18	6	230	
SOUSSE	-	-	-	1	5	3	2	-	6	4	400	
KAIROUAN	-	-	-	3	15	14	6	2	166	37	2900	
NABEUL	-	-	1	-	7	14	6	3	197	16	639	
ALFA-KASSERINE	-	-	-	-	4	3	2	-	36	1	600	
TOTAL / :	4	2	17	29	212	195	123	78	3314	635	18853	

2. MOYENS FINANCIERS

Les crédits disponibles et dépensés durant la gestion 1983 peuvent se résumer comme suit :

Crédits alloués en 1983	Reliquat des années antérieures	Crédits disponibles 1983	Dépensés en 1983				Reliquat au 31/12/83
			M.O Ordinaire	M.O Spécialisée	Matériel et carburant	Total	
16.788.458 D	14.339.450 ^d	21.127.908,730 ^d				18.232.470,119 ^d	2.895.438,611 ^d

Les contraintes rencontrées et les solutions proposées

L'année 1983 se présente comme l'année de démarrage du VIème plan quinquennal (1982-1985) visant à accorder une priorité pour le développement du secteur agricole en vue d'assurer l'autosuffisance en produits alimentaires le plein emploi de la population rurale, 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 forestières et de C.E.S. entreprises sont réalisées en régie par les ouvriers et les chantiers nationaux relevant directement de la Direction des Forêts.

Les contraintes d'ordre général signalées par la Direction des Forêts lors de l'exécution de son programme 83 sont les suivantes :

1) Contraintes sociales

Le problème social constitue toujours le plus grand obstacle au développement du secteur forestier. En effet, malgré les efforts déployés par le gouvernement depuis l'indépendance pour l'amélioration des conditions économiques et sociales des régions forestières, la population rurale qui s'y existe demeure la plus grande entrave à toute mise en valeur rationnelle de la Forêt : difficulté de reboiser et de régénérer la forêt, difficulté de faire respecter les mises en défens, impossibilité de réaliser certaines actions et de promouvoir une politique dynamique de développement intégré.

Outre la pression humaine qui se fait sentir sur les jeunes plantations et les forêts naturelles s'ajoute un phénomène beaucoup plus grave : celui du parcours divagant dont les conséquences néfastes sur les plantations n'ont pas besoin d'être démontrées.

Le parcours constitue en effet une des plus grandes entraves au développement des reboisements sur l'ensemble du pays. Pour faire face à ce problème il y a lieu de :

- Réorganiser la population forestière dans le cadre des villages forestiers où cela est possible.
- Déplacer la population excédentaire vers d'autres secteurs en particulier vers les secteurs agricoles de haute production.

D'autre part, la main d'œuvre ordinaire employée dans certaines régions est trop vieille ou trop jeune du fait que les jeunes en bon état acceptent rarement de travailler à 1,700 plus une ration alimentaire par journée.

En outre, cette main d'œuvre ne permet pas d'avoir des réalisations techniquement bonnes sur le plan qualitatif surtout en ce qui concerne les ouvrages de C.E.S. (construction de Jessours et correction des ravins) elle entraîne ainsi une diminution dans les rendements.

../...

2) Contraintes financières

Les crédits accordés annuellement à la Direction des Forêts s'avèrent nettement insuffisants pour répondre à toute les exigences du développement et de la conservation du patrimoine forestier. En outre, l'augmentation graduelle des salaires des ouvriers n'a pas permis un développement notable des réalisations malgré la légère augmentation des crédits alloués d'une année à l'autre. Cette situation ne permettra pas à la Direction des Forêts d'assurer la réalisation même à moyen terme des objectifs du plan.

Ainsi des projets prioritaires, comme le traitement anti-érosif des bassins versants par la mise en valeur intégrée dans le cadre de la protection des barrages existants ou en cours de construction, la lutte contre l'érosion et la désertification (pour la protection des infrastructures économiques) ne peuvent être réalisés dans des délais impartis. C'est pourquoi il est nécessaire d'augmenter le volume des crédits alloués pour faire face aux impératifs mentionnés précédemment.

3) Contrainte matérielle

Malgré l'effort consenti par l'Administration ces dernières années pour améliorer l'état du matériel roulant il est aisé de constater que cet effort demeure toujours insuffisant, en effet, le retard constaté dans la réalisation de certaines actions est dû principalement à l'insuffisance du matériel roulant (camion, tracteurs, citerne, etc....) la vétusté très poussée du matériel existant dans presque tous les arrondissements et le manque des moyens de transport de protection d'incendie et d'arrosage.

Les résultats obtenus de certaines actions forestières et de C.E.S. ne sont pas encourageants du fait de l'inapplication des techniques préconisées et surtout de l'absence totale, dans certains arrondissements de moyens indispensables pour le suivi et le contrôle.

En conséquence et vu les actions forestières et de C.E.S. qui prennent de plus en plus de l'importance dans le plan de développement national il serait donc de la plus haute importance d'équiper suffisamment tous les arrondissements forestiers en moyens matériel adéquat nécessaire pour mener à bien les réalisations des actions de conservation du patrimoine.

D'autre part, ces véhicules et engins de terrassement sont souvent en panne par manque de pièce de rechange, et que les fournisseurs hésitent à vendre par bon de commandes du fait que l'Administration met un temps énorme pour les payer.

Donc, il est souhaitable de prévoir des crédits plus substantiels afin que les factures soient réglées dans des délais raisonnables et d'assurer le renouvellement automatique des moyens de transport et surtout ceux qui sont en très mauvais état et dont leur utilisation sur la route est devenue dangereuse.

.../...

4) Contrainte foncière

Dans le cadre d'aménagement intégré de bassins versants certaines actions qui sont prévues dans le secteur privé n'ont pu être réalisées en raison de l'apposition des propriétaires à toute intervention sur leur terrain.

D'autre part, la situation des terrains privés reboisés par l'administration demeure toujours confuse, ce qui fait que ces derniers ne sont pas officiellement soumis au régime forestier.

L'imprécision des limites des terrains domaniaux et soumis au régime forestier est encore aggravée par les occupations illicites de ces terrains par la population habitant les zones forestières ou par lotissement officiel des terrains immatriculés au profit de l'état sans que cette modification ne soit portée sur les registres de la Direction de la Conservation Foncière.

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, un effort de vulgarisation plus soutenu 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 et ce, dans le cadre de l'aide aux petits agriculteurs qui participent à l'aménagement intégré des bassins versants et acceptent à réaliser des actions de C.E.S. sur leur terre.

Le montant global pour l'année 1984 est de : 17.500,000 Dinars se composant comme suit :

1^{er}/DIRECTION DES FORETS

NATURE DES PROJETS	Encadrement et Matériel (Dinars)	Nombre de journées de Travail	Salaire de la main d'oeuvre (Dinars)	T O T A L (Dinars)
Projets Régionaux	2.442.937,2	2.971.502	5.644.959,8	8.067.897
Projets sectoriels et équipement en matériel	430.000	-	-	430000
Protection des Forêts	1.500.000	-	-	1.500.000
T O T A U X / -	4.372.937,2	297.1502	5.644.959,8	10.017.897

2^{em}/DIRECTION DE LA CONSERVATION DES EAUX ET DES SOIS

NATURE DES PROJETS	Encadrement et Matériel (Dinars)	Nombre de journées de Travail	Salaire de la main d'oeuvre (Dinars)	T O T A L (Dinars)
Projets Régionaux	1.283.125,4	1.910.524	3.628.977,6	4.912.103
Projets Spéciaux	-	42.130	80.000	80.000
Projets sectoriels et équipement en matériel	490.000			490.000
Denrée P.A.H.	2.000.000			2.000.000
T O T A U X / -	3.773.125,4	195.2754	3.708.977,6	7.482.103

COMPTE RENDU D'ACTIVITES DE LA SOUS DIRECTION
DES ETUDES DE BASE ANNEE 1983

I. TRAVAUX TOPOGRAPHIQUES :

- A. Levés topographiques des terrains privés reboisés par la Direction des Forêts en vue de leurs identification et leurs apurements fonciers 34 ha.
- B. Rétablissement des limites litigieuses et matérialisation par des Nadhours en pierres sèches dans le domaine forestier : 6 km.
- C. Travaux de stéréopréparation : piquetage des points trigonométriques et création de nouveaux points avec calcul des coordonnées : 6300 ha.

II. TRAVAUX CARTOGRAPHIQUES

- A. Etablissement des plans des terrains privés reboisés par la Direction des Forêts 5372 ha
- B. Etablissement de plusieurs cartes à diverses échelles.

III. TRAVAUX DIVERS

- A. Réduction agrandissement et planimétrage des travaux suivants : Report du domaine forestier sur le plan d'aménagement de la ville de Ain Drahem; les périmètres irriguées du gouvernorat de Jendouba ainsi que d'autres travaux pour la préparation de la fête de l'arbre et l'immatriculation des réquisitions forestiers.
- B. Occupation temporaire et exploitation des carrières : vérification et précision de la situation foncière des emplacements.

IV. REALISATION DES TRAVAUX PHOTOGRAMMETRIQUES

Elle touche les 7263 ha ces travaux se résument à la préparation, la restitution, la stéréorestitution et l'interprétation des cartes.

V. LA SECTION DES BATIMENTS

Ses réalisations ont intéressés les réparations des dégats dans divers postes forestiers que se soit en menuiserie, en maçonnerie ou en d'autres travaux d'entretien.

REALISATIONS DE LA SOUS DIRECTION DES REBOISEMENTS
(ANNEE 1983)

Les principales activités durant l'année 1983 se résument comme suit :

1. PREPARATION DE LA CAMPAGNE DE REBOISEMENT 1983/84 :
Des tournées systématiques ont eu lieu sur le terrain pour définir et arrêter en commun accord avec les Arrondissements, les périmètres aptes au reboisement.
2. ETUDE TECHNIQUE DE DOSSIERS DE DEFRIQUEMENT :
Instruction technique de 132 dossiers de défrichement en terrain privé
3. ELABORATION DES PLANS D'ENSEMBLEMENT AU TITRE DE LA CAMPAGNE DE PLANTATION 1984/85
4. INTERVENTION DANS LES PEPINIÈRES :
 - Observations et contrôles des pépinières.
 - Opérations de traitement du terreau contre les vers blancs, fourmis et némathodes.
 - Répartition des graines.
5. TRAITEMENT ET CONDITIONNEMENT DES GRAINES :
La quantité totale de semences forestières et pastorales traitées et conditionnées dans les ateliers du service des graines : s'élève à 26.203,470 kgs se décomposant comme suit :

-Pins (pin d'Alep, Pin Pignon).....	= 20.633,000 kgs
-Cypres (Cupressus sempervirens, Cupressus macro-carpa).....	= 230,500 kgs
-Acacias (A.Cyanophylla, A.Cyclopis, A.Tortilis, A.Eburéna).....	= 4.019,000 kgs
-Eucalyptus (Eu.Gomphocephalla, Eu Camal. Eu Astringens, Eu Occidentalis etc.....)	= 361,720 kgs
-Atriplex (A.Nunmularia, A.Halimus...).....	= 417,000 kgs
-Divers (Casuarina, Prosopis, Parkinsiana.....)	= 542,25 kgs
6. ANALYSE ET CONSERVATION DES GRAINES :
 - Analyse et contrôle au laboratoire de plusieurs échantillons.
 - Conservation des stocks disponibles dans des conditions optimales de température et d'humidité.
7. PRODUCTION DE SEMENCES SELECTIONNES
Le tableau suivant donne la production des graines durant l'année 1983.

PRODUCTION ET REPARTITION DES GRAINES

ANNEE 1983

Mouvement des graines Nature des espèces	Reliquat de l'année 1982 (kg)	Quantité récoltées 83 (kg)	Quantités totales (kg)	Quantités distribuée (kg)	Quantités vendues (kg)	Stock dispo- nible 31/12/83 (kgs)
Pinus halipensis	492	6198	6690	1182,3	5394	113,7
Pinus pinéa	15675	13893	29568	09020	6881	3667
Pinus pinaster	3696	542	4238	48	-	4190
Cupressus SP	1833,5	230,5	2064	716,5	-	1347,5
Atriplex SP	4260,1	417	4677,1	700,1	1	3976
Acacias SP	7361,25	4019	11380,25	3367,7	1,1	8011,45
Eucalyptus SP	1623,95	361,72	1985,67	184,3	0,175	1801,45
Divers	5068,9	542,25	5612,15	626,6	0,75	4984,8
TOTAL	40010,7	26203,47	66215,17	25845,5	12278,025	28091,645

RAPPORT D'ACTIVITE DE L'UNITE DE LA PROTECTION
ET DE L'INSPECTION DES FORETS
ANNEE 1983

I. LUTTE CONTRE LES INCENDIES :

Selon les statistiques une superficie de 4218,2 ha de terrain forestier ont été ravagés 143 foyers d'incendie ont été détectés et maîtrisés par les centres de protection des forêts.

On remarque que chaque année le chiffre est de plus en plus croissant malgré les efforts fournis par les centres de protection les causes sont multiples à savoir, l'excès des chaleurs durant l'été, la malveillance de la population rurale...

II. TRANSMISSION

- Installation de 17 émetteurs-récepteurs dans divers arrondissements
- Réparation et entretien de 23 émetteurs-récepteurs.
- Formation de 62 opérateurs radio.

III. DELITS FORESTIERS

Au cours de cette année, 832 procès verbaux de délits ont été dressés et 5617 transactions ont été faites par les agents forestiers.

REALISATIONS RELATIVES A LA CHASSE A LA CONSERVATION DE LA FAUNE
ET AUX PARCS NATIONAUX DURANT L'ANNEE 1983

15.

Les activités de ce secteur concernent principalement l'amélioration de la production cynégétique la conservation des espèces menacées et la protection de la nature.

I. CHASSE

1. Gibier tiré

Le gibier tiré par les 11076 chasseurs du Pays durant la saison de Chasse 1982/1983 s'élève à :

215.877 perdreaux	}	d'un poids total de 590.199 kgs et d'une valeur de 472.159,200 dinars.
91.309 lièvres		
872.922 oiseaux divers		
2.575 Sangliers		

2. Revenus directs de l'exercice du droit de chasse au profit du trésor

Les revenus sont constitués des redevances payées au receveur des domaines pour l'obtention des permis, des licences et des autorisations de chasse, des taxes d'abattage du Sanglier etc...

Les revenus s'élèvent pour la saison de chasse 1982/1983 à 153.648^d,180

3. Production du petit gibier d'élevage

Les centres d'élevage du petit gibier de Kraïssa et de Dar-Chichou ont produit 359 faisans, 529 cailles et 190 perdreaux et 391 poules naines qui ont été lâchés dans les forêts domaniales dans un but de repeuplement.

4. Conseil supérieur de la Chasse

- Préparation des documents et statistiques relatifs à la 10ème Réunion annuelle du C.S.C.
- Gestion du Conseil supérieur de la chasse.
- Coordination de l'activité des 20 associations régionales des chasseurs et de l'Association Nationale des Fauconniers Tunisiens.

5. Fonds pour la sauvegarde de la Faune Cynégétique

- Préparation des prévisions de recettes et de dépenses du fonds.
- Préparation des devis d'engagement des dépenses pour la gestion 1983.

II. CONSERVATION DE LA FAUNE

1. Lutte contre les délits de chasse

La lutte contre les délits de chasse durant la saison de chasse 1982/1983 s'est traduite par 441 délits constatés qui ont fait l'objet de 33 procès-verbaux et 408 transactions d'un montant global de 11.286 dinars.

2. Sauvegarde des espèces menacées

Dans le but de sauvegarder les espèces animales rares ou menacées des travaux d'aménagement et de gestion des parcs suivants ont été entrepris :

- Parc à buffles et parc à daim de Dar-Chichou (Gouvernorat de Nabeul)
- Station de sauvegarde du cerf de berberie du Feidja (Gouvernorat de Jendouba)
- Parc à cerf de lhèbès (Gouvernorat de Bizerte)
- Parc à Gazelles du Chambi (Gouvernorat de Kasserine)
- Parc à Cerf d'Ain Baccouch (Gouvernorat de Jendouba)

3. Protection des rapaces

Les sites de nidification des rapaces ont fait l'objet d'un gardiennage stricte durant la période de reproduction de ces espèces.

4. Protection des zones humides d'importance internationale

Durant l'année 1983, sept zones humide d'importance internationale ont fait l'objet d'une protection continue en vue de la sauvegarde de leur avifaune.

-Lacs de Tunis et de Radès (Gouvernorat de Tunis).....	5000	ha
-Sebkhat Sedjoui (Gouvernorat de Tunis).....	2700	ha
-Sebkhat Sidi El Hani (Gouvernorat de Mahdia et Monastir).....	36000	ha
-Sedkhat El-Djem (Gouvernorat de Sfax).....	2200	ha
-Iles Kneiss (Gouvernorat de Sfax).....	400	ha
-Chett El Fedjaj (Gouvernorat de Gabès).....	50000	ha
-Lac Ichkeul (Gouvernorat de Bizerte).....	10000	ha

Par ailleurs, des recensements des oiseaux d'eau ont été effectués durant l'année 1983 et transmis au Bureau International de Recherches sur les Oiseaux d'Eau.

5. Suivi et application des Conventions Internationales signées par la Tunisie

En application de cette Convention 17 Permis d'importation et 57 certificats de réexportation ont été délivrés par la Direction des Forêts.

III. PARCS NATIONAUX

Durant l'année 1983 les parcs nationaux suivants ont fait l'objet d'études et d'actions de protection et d'aménagement.

-Parc National des Iles Zembra et Zembretta (Gouvernorat de Nabeul).....	440	ha
-Parc National de Bou Hedma (Gouvernorat de Sidi Bouzid).....	16.488	ha
-Parc National du Chambi (Gouvernorat de Kasserine).....	6.723	ha
-Parc National de l'Ichkeul (Gouvernorat de Bizerte).....	12.600	ha

COMpte RET'DU D'AVANCEMENT DES TRAVAUX FORESTIERS

PAR ACTION DURANT 1983

NATURE DES ACTIONS	Reliquat 1982	Prévisions 1983	Total 1983	Les réalisations			Pourcentage des réali- sation	Crédits Dépensés	
				1er semes- tre	2è semes- tre	Total		J.T	(D)
1/ PLANTATION									
Reboisement	80 ha	107 ha	187 ha	35 ha	56 ha	91 ha	49 %		
Fixation et reboisement des dunes littorales	2 ha	-	2 ha	-	-	-	-		
2/ SAUVEGARDE DES PLANTATIONS	258 ha	720 ha	978 ha	289 ha	277 ha	566 ha	58 %		
3/ CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL									
Terrassement et exutoires (manuel)		51 ha	51 ha	6 ha	16 ha	22 ha	43 %		
4/ SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.E.S		85 ha	85 ha	60 ha	23 ha	83 ha	98 %		
5/ PROTECTION DES FORETS									
Ouverture de pare-feu	2 Km	4 Km	6 Km	-	-	-	-		
Entretien de pare-feu	2 Km	8 Km	10 Km	2 Km	3 Km	5 Km	50 %		
Lutte contre les parasites	120 ha	-	120 ha	-	-	-	-		
6/ INFRASTRUCTURE ROUTIERE									
Ouverture de pistes		4 Km	4 Km	2 Km	-	2 Km	50 %		
Entretien de pistes	2 Km	10 Km	12 Km	-	5 Km	5 Km	42 %		
7/ MISE EN DEFENS (gardiennage)		17000 ha	17 000 ha	-	-	-	-		
8/ CREATION D'UNE PEPINIERE			1 unité	1 unité	-	-	-		
TOTAUX :								10 4669	118874,120

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS							
	Plantations				Sauvegarde des plantations		Terrassement et exutoires (manuel)	
	Reboisement		Fixation et reboisement des dunes littorales					
	P	R	P	R	P	R	P	R
- Mise en valeur et protection des forêts de Tunis Nord	107 ha	70 ha	2 ha	-	558 ha	350 ha	20 ha	12 ha
- Mise en valeur et protection des Forêts de Tunis Sud.	80 ha	21 ha	-	-	420 ha	216 ha	31 ha	10 ha
T O T A U X :	187 ha	91 ha	2 ha	-	978 ha	566 ha	51 ha	22 ha

ETAT DES REALISATIONS EN 1983

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS															
	Sauvegarde de C.E.S.	Protection des Forêts						Infrastructure routière				Mise en dé- fens(gardien- nage)	Création d'une pépi- nière.			
		Ouverture pare-feu		Entretien pare-feu		Lutte contre parasites		Ouverture de pistes		entretien de pistes						
		P	R	P	R	P	R	P	R	P	R			P	R	P
- Mise en valeur et pro- tection des Forêts de Tunis Nord	40 ha	40 ha	2 Km		4 Km	2 Km	10 ha	-	2 Km	1 Km	5 Km	2 Km	8500ha	-	1unité	
- Mise en valeur et pro- tection des Forêts de Tunis Sud.	45 ha	43 ha	4 Km		6 Km	3 Km	110 ha	-	2 Km	1 Km	7 Km	3 Km	8500ha	-		
T O T A U X :	85 ha	83ha	6 Km	-	10km	5 Km	120ha	-	4 Km	2 Km	12 Km	5 Km	17000ha	-	1unité	

ARRONDISSEMENT DE ZAGHOUAN

COMPTE RENDU D'AVANCEMENT DES TRAVAUX FORESTIERS

PAR ACTION DURANT 1983

NATURE DES ACTIONS	Reliquat 1982	Prévisoire 1983	Total 1983	Réalisation			Pourcen- tage des réalisa.	Crédits JT	dépenses (D)
				1er S.	2e S.	Total			
1°/ PLANTATION									
Reboisement	53 ha	230 ha	283 ha	76ha	100ha	176ha	62%		
Prairies permanentes plantation d'espèces pastorales	153ha	500 ha	500 ha	-	564ha	564ha	113%		
		350 ha	502 ha	90ha	248ha	338ha	67%		
2°/ SAUVEGARDE DES PLANTATIONS	17 Ha	220 ha	237 ha	142ha	45ha	187ha	79%		
3°/ CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL									
Terrassement et exutoires (manuel)	322ha	1099ha	1421ha	183ha	298ha	481ha	34%		
Terrassement et exutoires (mécanique)		151ha	151ha	-	70ha	70ha	46%		
Consolidation des ouvrages de C.E.S.	184ha	500ha	684ha	-	116ha	116ha	17%		
4°/ SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.E.S.	174ha	196ha	370ha	10ha	19ha	29ha	8%		
5°/ PROTECTION DES FORETS									
Ouverture de pare-feu		5km	5km	7km	9km	10km	200%		
Entretien de pare-feu		25km	25km	13km	14km	27km	108%		
Lutte contre les parasites	122ha	500ha	622ha	347ha	318ha	665ha	107%		
Poste de vigie *	-	-	-	-	1 unité	1u	-		
6°/ INFRASTRUCTURE ROUTIERE									
Ouverture de pistes	10km	20km	30km	14km		14km	47%		
Entretien de pistes		20km	20km	-	12km	12km	60%		

* hors programmation

VENTILISATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJES	NATURE DES ACTIONS													
	Plantation								Travaux de C.E.S.					
	Reboisement		Prairies permanentes		Plantation d'espèces pastorales		Sauvegarde des plantations		Terrasse et exutoires (manuel)		Terrasse et exutoires (mécanique)		Consolidation des ouvrages de C.E.S.	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
B.V. Oued Meliane	50ha	35ha	-	-	-	-	-	-	171ha	164ha	151ha	70ha	-	-
B.V. de Zaghouan	93ha	41ha	-	-	-	5ha	90h	12ha	350ha	206ha	-	-	-	-
B.V. de Nadhour	90ha	49ha	-	-	-	-	-	-	700ha	40ha	-	-	184ha	-
Mise en oeuvre du plan d'aménagement	50ha	51ha	-	-	-	-	147ha	175ha	200ha	71ha	-	-	-	-
Création des réserves fourragères	-	-	-	-	503ha	333ha	-	-	-	-	-	-	-	-
Mise en valeur pastorales des clairières	-	-	500ha	564ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consolidation des ouvrages C.E.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500ha	116ha
TOTAUX	283ha	176ha	500ha	564ha	503ha	330ha	237ha	107ha	142ha	401ha	151ha	70ha	604ha	116ha

ARRONDISSEMENT DE ZAGHOUAN

ETAT DES REALISATIONS EN 1983

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS													
	Sauvegarde des ouvrages de C.E.S. (Ha)		PROTECTION DES FORETS								INFRASTRUCTURE ROUTIERE			
			Ouverture pare-feu (Km)		Entretien pare-feu (Km)		Lutte contre les parasites (Ha)		Poste de vigie		Ouverture de pistes (Km)		Entretien de pistes (Km)	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
-B.V.de Oued Meliane	-	11	-	-	-	-	-	104	-	-	-	-	5	-
-B.V.de Zaghoun	370	29	-	-	3	7	202	90	-	-	17	-	-	-
-B.V.de Kadhoun	-	-	5	10	7	6	-	-	-	1Unité	8	14	-	-
-Mise en oeuvre du plan d'aménagement	-	-	-	-	15	14	420	471	-	-	5	-	15	12
-Création des réserves fourragères	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Mise en valeur pastorale des clairières	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Consolidation des ouvrages de C.E.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T O T A L / =	370	29	5	10	25	27	622	565	1	1Unité	30	14	20	12

Compte rendu d'avancement des Travaux Forestiers
par Action durant 1983.

NATURE DES ACTIONS	Reliquat 1983	Prévisions 1983	Total 1983	Les Réalisations			Pourcentage des Réalisations	Crédits dépensés	
				1 ^{er} Semestre	2 ^e Semestre	Total		J.T	(D)
1/PLANTATION									
Reboisement		340ha	340ha	97ha	201ha	298ha	88%		
Fixation et reboisement des dunes littorales	27ha	80ha	107ha	-	79 ha	79ha	74%		
Prairies permanentes	168ha	1250ha	1418ha	5ha	574ha	579ha	41%		
Plantation d'espèces pastorales		47ha	47ha	-	245ha	245ha	521%		
2/SAUVEGARDE DES PLANTATIONS		450ha	450ha	272ha	253ha	525ha	117%		
3/CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL									
Correction des ravins		200gr	200ha	213ha	107ha	320ha	160%		
Consolidation des ouvrages de CES		200ha	200ha	243ha	25ha	268ha	134%		
4/IMPLANTATION PARCELLAIRE *		-	-	26ha	312ha	338ha	-		
5/PROTECTION DES FORETS									
Ouverture de pare-feu		20Km	20Km	12Km	7Km	19Km	95%		
Entretien de pare-feu		80Km	80Km	90Km	58Km	148Km	185%		
Lutte contre les parasites		1400ha	1400ha	780ha	468ha	1248ha	89%		
6/INFRASTRUCTURE ROUTIERE									
Ouverture de pistes *	!!	-	-	-	4Km	4Km			
Entretien de pistes		100Km	100Km	66Km	85Km	151Km	151%		
T O T A U X								281620	456 784 ^D 186

* Hors programmation.

Etat des Réalisations en 1983.

Ventilation par Projet

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS															
	Plantations				Prairies permanentes				Sauvegarde des Plantations				Travaux de G.E.S.			
	Reboisement		Fixation et reboisement des dunes littorales		Plantation d'espèces pastorales								Correction des ravins		Consolidation des ouvrages de C.E.S.	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
Mise en valeur de Sedjnane	240ha	156ha	77ha	50ha	-	5ha	-	-	300ha	287ha	-	-	-	-	-	-
Forêt de Remel et Pechateur	100ha	112ha	30ha	29ha	-	-	-	-	150ha	238ha	-	10ha	-	-	-	-
B.V de Joumine	-	30ha	-	-	-	-	-	-	-	-	200ha	310ha	200ha	268ha	-	-
Mise en valeur pastorale des clairières	-	-	-	-	47ha	240ha	1418ha	579ha	-	-	-	-	-	-	-	-
T O T A U X	340ha	298ha	107ha	79ha	47ha	245ha	1418ha	579ha	450ha	525ha	200ha	320ha	200ha	268ha	-	-

Etat des Realisations en 1983

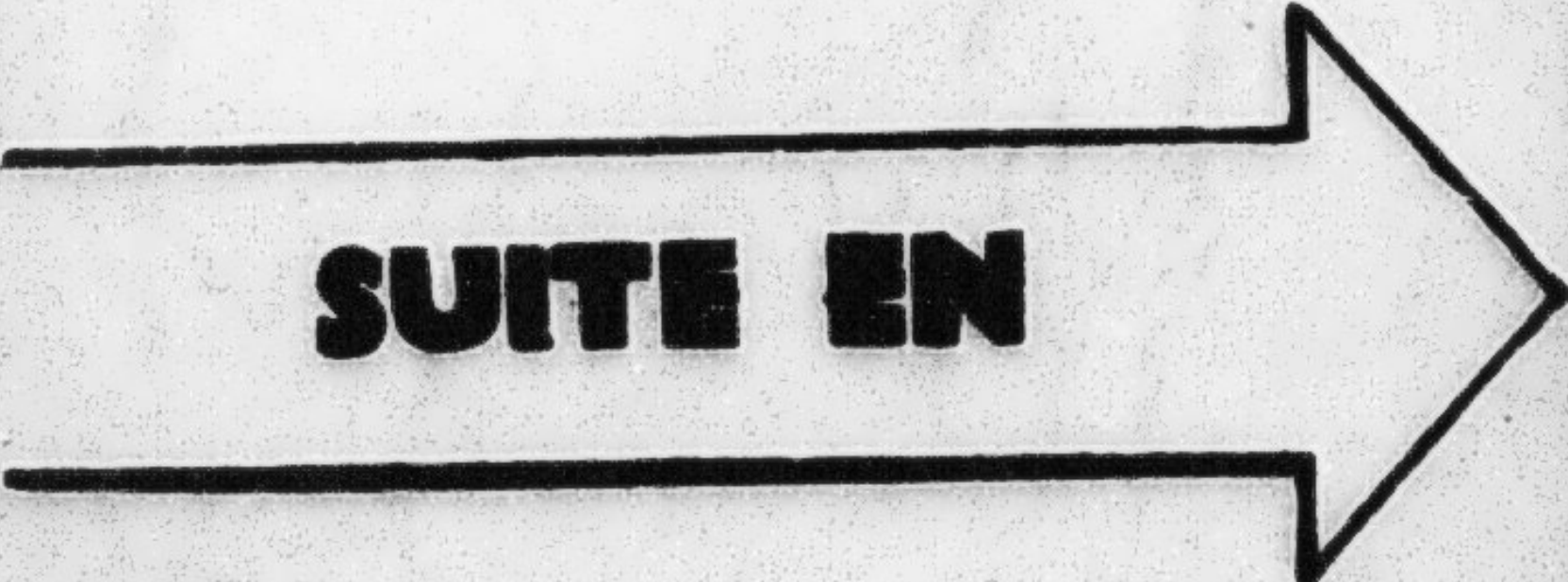
Ventilation par Projet

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS											
	Implantation parcellaire (Forêt)		Protection des Forêts						Infrastructure Routière			
	Cuverture parc-feu		Entretien parc-feu		Lutte contre parasites		Ouverture de pistes		Entretien de pistes			
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
Mise en valeur de Sedjenane	-	338ha	-	12Km	50Km	51Km	1000ha	1061ha	-	-	60Km	115Km
Forêt de Remel et Bechateur	-	-	20Km	7Km	30Km	97Km	400ha	187ha	-	4Km	40Km	27Km
B.7 de Joumine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6Km
Mise en valeur pastorale des clairières.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAUX	-	338ha	20Km	19Km	80Km	148Km	1400ha	1248ha	-	4Km	100Km	151Km

PAR ACTION DURANT 1983

NATURE DES ACTIONS	Reliquat 1982	Prévision 1983	Total 1983	REALISATIONS 1983			Pour- centage	Crédits dépenses	
				1eSemest	2eSemest	Total		J.T.	Dinars
1/ <u>PLANTATION/ :</u>									
Reboisement		250 ha	250 ha	138 ha	155 ha	293ha	117%		
Fixation et reboisement des dunes littorales	106ha	50 ha	156 ha	30 ha	-	30ha	19%		
Prairies permanentes	1535ha	2100 ha	3635 ha	-	2023 ha	2023ha	56%		
2/ <u>SAUVEGARDE DES PLANTATIONS/ :</u>		200 ha	200 ha	110 ha	90 ha	200ha	100%		
3/ <u>CONSERVATION DES EAUX DU SOL/ :</u>									
Terrassement et exutoires (manuel)		200 ha	200 ha	89 ha	127 ha	216ha	108%		
Correction des ravins	83ha	150 ha	233 ha	60 ha	-	150ha	65%		
Consolidation des ouvrages de C.E.S.	30ha	300 ha	330 ha	-	300 ha	300ha	91%		
Bandes enherbées.	-	-	-	-	2125 ha	2125ha	-		
4/ <u>SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.E.S./ :</u>		100 ha	100ha	60 ha	40 ha	100ha	100%		
5/ <u>PROTECTION DES FORETS/ :</u>									
Entretien de pare-feu		15 km	15km	19 km	-	19 km	127%		
Lutte contre les parasites	249 ha	600 ha	849 ha	634 ha	100ha	734ha	86%		
6/ <u>INFRA-STRUCTURE ROUTIERE/ :</u>									
Ouverture de pistes		40 km	40 km	-	5 km	5 km	12%		
Entretien de pistes		39,5 km	39,5 km	43km	-	43 km	109%		
Empièrrement de pistes	5 Km	50 km	55 km	11km	9 km	20 km	40%		
7/ <u>LUTTE CONTRE L'ENVAHISSEMENT PAR LES SABLES</u>									
Confection de Tabias		4 Km	4 km	1km	-	1 km	25%		
Rehaussement de Tabias		17 km	17 km	14km	4 km	18 km	106%		
8/ <u>MISE EN DEFENS/ : (gardiennage)</u>		18000 ha	18000ha	18000ha	-	18000ha	100%		
<u>TOTAUX / :</u>								260764	

* Hors programmation



SUITE EN

F

2



MICROFICHE N°

05722

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F 2

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS															
	Plantations						Sauvegarde des plantations	Travaux de C.E.S.								
	Fixation		Prairies Permanent	Terrassement et exutoire (manuel)		Correction des ravins		Consolidation des Ouvrages de C.E.S.		Bandes en- herbées.						
	Reboisement des dunes littorales															
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
B.V. de Oued Zouaraa	150ha	176ha	156ha	30ha	-	-	100ha	145ha	100ha	116ha	133ha	48ha	-	-	-	-
B.V. de Oued Thibar	50ha	54ha	-	-	-	23	-	-	100ha	100ha	-	-	-	-	-	700
B.V. de Houbellat	50ha	37ha	-	-	100ha	41	100ha	55ha	-	-	100ha	102ha	-	-	-	750
Mise en valeur des clairières	-	26ha	-	-	535ha	1959	-	-	-	100ha	100ha	-	-	-	-	-
Consolidation des ouvrages	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330ha	300ha	-	75
B.V. de Oued Béja.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	675
TOTAUX / :	250ha	293	156ha	30	3635ha	2023	200ha	200	200ha	216	233ha	150	330ha	300	...	2125

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS																	
	Sauvegarde de C.E.S.		Protection des Forêts				Infrastructure routière						Lutte contre l'enva- hisement par les sables.				Mise en Défens.	
			Entretien		Lutte con- tre les		Ouverture		Entretien		Empièr- ement de		Confection		Rehausse- ment de			
			pare-feu		parasites		de pistes		de pistes		pistes		de Tabias		Tabias			
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
B.V. de Oued Zouaraa	100	100	15	19	749	634	40	5	27,5	31	10	2	4	1	17	18	14000	14000
B.V. de Oued Thibar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B.V. de Goubellat	-	-	-	-	100	100	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	4000	4000
Mise en valeur des Clairières	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	18	-	-	-	-	-	-
Consolidation des ouvrages	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAUX/ :	100ha	100	15km	19km	849ha	734ha	40km	5km	39,5	43km	55km	20km	4km	1km	17km	18km	18000	18000ha

NATURE DES ACTIONS

XHors programmation

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS

NATURE DES ACTIONS

Plantations

Sauvegarde
des
plantationsTerrassement
et exutoires
(manuel)

Reboisement

Prairies
permanentes

P

R

P

R

P

R

P

R

Mise en valeur des forêts de Tabarka
 Mise en valeur des forêts de Ain Draham
 Mise en valeur des forêts de Fernana
 Mise en valeur des forêts de Ghardimaou
 Mise en valeur des clairières forestières
 Protection du B.V. de Bouhertma

120 ha

146 ha

-

-

50 ha

9 ha

-

10 ha

250 ha

169 ha

-

-

50 ha

16 ha

150 ha

49 ha

200 ha

175 ha

-

-

50 ha

21 ha

-

110 ha

250 ha

152 ha

-

-

-

30 ha

-

60 ha

-

-

7731 ha

2512 ha

-

-

-

-

-

-

-

-

-

280 ha

222 ha

TOTAUX

800 ha

642 ha

7731 ha

2512 ha

150 ha

76 ha

430 ha

451 ha

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS											
	Sauvegarde de E.E.S.		Protection des forêts						Infrastructure routière		Création d'un pépinière	
			Ouverture de pare-feu		Entretien de pare-feu		Lutte contre les parasites		Entretien de pistes			
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
Mise en valeur des forêts TABARKA	-	-	-	-	10 km	5km	100 ha	75ha	75 km	41 km	-	-
" AIN DRAHAM	100 ha	-	-	-	20 km	15km	100 ha	10ha	50 km	53 km	-	-
" FERNANA	-	-	-	-	20 km	17km	100 ha	389ha	25 km	12 km	1 unité	55 h
" GHARDIMAOU	-	38ha	-	13km	50 km	46km	100 ha	467ha	150 km	134km	-	-
Mise en valeur des clairières forestières	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protection du B.V. de BOUHERTIA	190ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAUX	290ha	38 ha	-	13km	100 km	83km	400ha	941ha	300 km	243km	1 unité	55 h

PAR ACTION DURANT 1983

NATURE DES ACTIONS	Reliquat 1982	Prévisions 1983	Total 1983	Les Réalisations			Pour- centa- ges des ré- alisa- tions
				1er Semes tre	2e Semes tre	Total	
1/PLANTATION							
Reboisement	II ha	415 ha	426 ha	212 ha	86 ha	298 ha	70 %
Enrichissement du parcours		500 ha	500 ha	-	322 ha	322ha	64 %
Prairies permanentes		1000 ha	1000 ha	-	843 ha	843ha	84 %
Plantation d'espèces pastorales	225 ha	1050 ha	1275 ha	666 ha	359ha	1025ha	80 %
2/SAUVEGARDE DES PLANTATIONS		200 ha	200 ha	193 ha	66 ha	259 ha	129%
3/CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL							
Terrassement et exutoires (manuel)		100 ha	100 ha	37 ha	74 ha	III ha	III%
Correction des ravins		650 ha	650 ha	368 ha	267 ha	635ha	97 %
Bardes enherbées		946 ha	946 ha	-	1004ha	1004ha	106 %
Consolidation des ouvrages de C.E.S.	199 ha	100 ha	299 ha	122ha	370ha	492ha	164%
4/PROTECTION DES FORETS							
Ouverture de para-feu		15 km	15 km	2 km	9 km	II km	73%
Entretien de pare-feu	62 km	50 km	112 km	32 km	19 km	51 km	45%
Lutte contre les parasites	133 ha	500 ha	633 ha	175 ha	380 ha	555 ha	88 %
5/INFRASTRUCTURE ROUTIERE							
Ouverture de pistes		40 km	40 km	7 km	-	7 km	17 %
Entretien de pistes		75 km	75 km	23 km	72 km	95 km	127%
T O T A U X							

JT : 435 234

Dinars : 875715D,991

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS															
	Reboisement		Plantations Enrichisse ment du parcours		Prairies permanen- tes		Plantation d'espèces pastorales		Sauvegarde des plantations		Terrasse- ment et exutoire (manuel)		Correction des ravins		Bandes enherbées	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
Mise en valeur des Forêts de Pin d'Alep	391ha	269ha	-	-	-	-	-	-	200ha	222ha	-	-	-	-	-	-
Mise en valeur des clairières	-	-	-	-	100ha	843ha	475ha	270ha	-	-	-	-	-	-	-	-
F.I.D.A.	-	-	500ha	322ha	-	-	800ha	755ha	-	37ha	100ha	111ha	550ha	608ha	-	1004ha
Protection du barrage de Mellègue	35ha	29ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100ha	27ha	946ha	-
TOTAUX :	426ha	298ha	500ha	322ha	1000ha	843ha	1275ha	1025ha	200ha	259ha	100ha	111ha	650ha	535ha	946ha	1004 ha

REALISATION DU IER SEMESTRE 1983

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS											
	Consolidation des ouvrages		Protection des Forêts				Infrastructure routière					
			Ouverture pare-feu		Entretien pare-feu		Lutte contre parasites		Ouverture de pistes		Entretien de pistes	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	I
Mise en valeur des Forêts de Pin d'Alep	299ha	492ha	15km	11km	112km	51 km	633ha	555ha	20km	7km	75km	94
Mise en valeur des clairières	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F.I.D.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protection du barrage de Mellègue	-	-	-	-	-	-	-	-	20km	-	-	1k
TOTAUX :	299ha	492ha	15km	11km	112km	51 km	633ha	555ha	40 km	7km	75 km	95

NATURE DES ACTIONS	RELICUANT 1982	PREVUS 1983	TOTAL 1983	LES REALISATIONS			POURCENTAGE TAGE DES REALISA	COUTS DITS DEPENSES	
				1er SEMESTRE	2e SEMESTRE	TOTAL		J.T.	D
1/PLANTATION									
Reboisement		250 HA	250HA	126HA	280HA	412HA	165 %		
Fixation par plantation	50 HA	100 HA	150HA	-	294HA	294HA	185 %		
Prairies permanentes	355 HA	-	355HA	5 HA	628HA	633HA	178 %		
Plantation d'espèces pastorales	257 HA	1450 HA	1707HA	273HA	605HA	958HA	56 %		
Enrichissement des parcours *		-	-	-	400HA	400HA	-		
2/SAUVEGARDE DES PLANTATIONS		200HA	200HA	1260HA	357HA	617HA	308 %		
3/TRAVAUX DE C.E.S.									
Terrassement et exutoires (manuel)	7 HA	1350 HA	1357HA	1050HA	1588HA	2638HA	194 %		
Terrassement et exutoires (mécanique)		500HA	500HA	64HA	284HA	348HA	70 %		
Consolidation des ouvrages de C.E.S.	31HA	1260HA	1291HA	181HA	104HA	285HA	22 %		
Seuils-Deversoirs (correction des ravins)		1550HA	1550HA	564HA	369HA	933HA	60 %		
Cuvettes individuelles		200HA	200HA	231HA	53HA	294HA	147 %		
Bandes enherbées	50 HA	-	50HA	-	-	-	-		
4/SAUVEGARDE DES C.E.S.		660HA	660HA	222HA	10HA	232HA	35 %		
5/PROTECTION DES FORETS									
Ouverture de pare-feu		40 KM	40KM	42KM	10KM	52KM	130 %		
Entretien de pare-feu		100KM	100KM	150KM	15KM	165KM	165 %		
Lutte contre les parasites		500HA	500HA	1952HA	1326HA	2278HA	456 %		
Poste de vigies		1unité	1unité	-	-	-	-		
6/INFRASTRUCTURE ROUTIERE									
Ouverture de pistes	28 KM	40 KM	68 KM	6 KM	-	6 KM	9 %		
Entretien de pistes		262 KM	262KM	150KM	208KM	358KM	137 %		
Epierrement de pistes	26 KM	10KM	36KM	16KM	-	16 KM	44 %		
7/MISE EN DEFENS (Gardiennage)		14000HA	14000HA	-	-	-	-		
8/CONSTRUCTION DE LACS COLLINAIRES		1unité	1unité	-	-	-	-		
T O T A U X :								666 272	1042964,300

* Hors programmation

ARRONDISSEMENT DE SILIANA

ETAT DES REALISATIONS EN 1983

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS															
	P L A N T A T I O N S												Sauvegarde des plantations (Ha)		Terrassement et exutoires (manuel) Ha	
	Reboisement		Fixation par plantation		Prairies Permanentes		Plantation d'espèces pastorales (Ha)		Enrichissement des parcours (Ha)							
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
-B.V. de Oued Zeroud	100	90	50	240	155	114	200	205	-	-	-	-	-	-	100	819
-F.I.D.A.	-	-	-	-	-	234	1907	492	-	400	-	-	-	-	800	11045
-B.V. de Oued Siliana	50	75	-	54	-	101	-	112	-	-	-	-	-	-	200	431
-Mise en valeur du domaine forestier	40	104	109	-	45	162	-	-	-	-	-	-	150	487	-	-
-B.V. de Oued Nebhana	30	134	-	-	154	22	-	55	-	-	-	-	-	-	107	118,5
-Amélioration des parcours	-	-	-	-	-	-	300	87	-	-	-	-	-	-	-	-
-B.V. de Oued Lakhmes	30	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	130	150	224,5
-Mise en valeur des olairières	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T O T A U X / =	250	412	159	294	355	633	11707	958	-	400	200	617	1357	12636		

ETAT DES REALISATIONS EN 1983
VENTILATION PAR PROJET

INTITULES DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS													
	TRAVAUX DE C.E.S.													
	Terrassement et exutoires (mécanique)		Consolidation des ouvrages de C.E.S.		Sécheresses (correction des ravins)		Cuvettes individuelles		Bandes enherbées		Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.		Construction de lacs collinaires	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
S.V. de Oued Zeroud P.I.D.A.	100ha	129ha	400ha	145 ha	300ha	520ha	200ha	240ha	-	-	200ha	232ha	1 unité	-
S.V. de Oued Siliana mise en valeur du domaine forestier	150ha	193ha	331ha	140ha	500ha	369ha	-	54ha	-	-	200ha	-	-	-
S.V. de Oued Nebhana amélioration des parcours	150ha	26ha	300ha	-	150ha	70ha	-	-	50ha	-	200ha	-	-	-
S.V. de Oued Lakhmes mise en valeur des clairières	100ha	-	260ha	-	250ha	-	-	-	-	-	60ha	-	-	-
TOTAUX :	500ha	348ha	1291ha	285ha	1550ha	959ha	200ha	294ha	50 ha	-	660ha	232ha	1 unité	-

ETAT DES REALISATIONS EN 1983
VENTILATION PAR PROJET

	NATURE DES ACTIONS															
	Protection des Forêts						Poste de Vigie		Infrastructure routière							
	Ouverture pare-feu		Entretien pare-feu		Lutte contre PARASITES				Ouverture de pistes		Entretien de pistes		Aménagement de pistes		Mise en œuvre	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
B.V. de Oued Zeroud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122km	141km	10km	16km	-	-
F.I.D.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80km	21km	-	-	-	-
B.V. de Oued Siliana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6km	-	25km	-	-	1400ha	-
Mise en valeur du domaine forestier	30km	31km	70km	145km	500ha	2122ha	1un	-	50km	-	40km	154km	-	-	2500ha	-
B.V. de Oued Nebhana	10km	21km	30km	120 km	-	156ha	-	-	18km	-	20km	17km	26km	-	6000ha	-
Amélioration des parcours	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B.V. de Oued Lakhsas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mise en valeur des clairières	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1500ha	-
TOTAUX :	140 km	52km	100km	165km	500ha	2278ha	1un	-	68km	6 km	262km	358km	36km	16km	14000-	-

Compte rendu d'avancement des travaux forestiers par action
durant 1983.

Nature des Actions	Reliquat 1982	Prévisions 1983	Total 1983	Réalizations			Pourcentage	Crédits dépensés	
				1er Semes.	2ème Semes.	Total		J.T.	Dinars
1. PLANTATION									
Reboisement		150 ha	150 ha	58 ha	154 ha	212 ha	141 %		
Brise vent		40 ha	40 ha	8 ha	48 ha	56 ha	140 %		
Plantation d'espèces pastorales		750 ha	750 ha	571 ha	174 ha	745 ha	99 %		
2. SAUVEGARDE DES PLANTATIONS		270 ha	270 ha	222 ha	-	222 ha	82 %		
3. CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL									
Terrassement et exutoires (man.)		3350 ha	3350 ha	411 ha	550 ha	961 ha	29 %		
Terrassement et exutoires (méc.)		400 ha	400 ha	367 ha	653 ha	1020 ha	255 %		
Correction des ravins		200 ha	200 ha	295 ha	1242 ha	1537 ha	768 %		
Consolidation des ouv. de C.E.S.	548 ha	800 ha	1348 ha	300 ha	130 ha	430 ha	32 %		
4. PROTECTION DES FORETS									
Ouverture de pare-feu	1 Km	10 Km	11 Km	3 Km	4 Km	7 Km	64 %		
Entretien de pare-feu		60 Km	60 Km	44 Km	19 Km	63 Km	105 %		
Lutte contre les parasites		350 ha	350 ha	-	1200 ha	1200 ha	343 %		
5. INFRASTRUCTURE ROUTIERE									
Ouverture de pistes	7 Km	5 Km	12 Km	29 Km	3 Km	32 Km	258 %		
Entretien de pistes		50 Km	50 Km	72 Km	20 Km	92 Km	186 %		
6. MISE EN DEFENS (GARDIENNAGE)	32000 ha	36000 ha	68000 ha	28616 ha	7700 ha	36316 ha	53 %		

Ventillation par Projet

	NATURE DES ACTIONS																
	Plantations						Sauvegarde des Plantations		Travaux de C.E.S.								
	Reboisement		Brise-Vent		Plantation d'espèces pastorales				Terrassement et exutoires (manuel)		Terrassement et exutoires (mécanique)		Correction des Ravins		Consolidation des Ouvrages C.E.S.		
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	
Aménagement du B.V de Oued Zéroud	-	-	-	-	←	-	-	-	-	3000ha	-	-	-	-	1537ha	114ha	130 ha
Mise en valeur des Forêts de Pin d'Alep	150ha	212ha	40ha	56ha	15ha	-	150ha	222ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Création de réserves pastorales	-	-	-	-	1600ha	505ha	120ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aménagement des nappes alfatières	-	-	-	-	1135ha	240ha	-	-	-	350ha	961ha	400ha	1020ha	200ha	-	200ha	300 ha
T O T A U X	150ha	212ha	40ha	56ha	750 ha	745ha	270ha	222ha	335ha	961ha	400ha	1020ha	200ha	1537ha	1348ha	430ha	

Etat des Réalisations en 1983

Ventilation par Projet

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS											
	Protection des Forêts				ACTIONS							
	Ouverture pare-feu		Entretien pare-feu		Lutte contre parasites		Infrastructure		routière		Mise en défens (gardiennage)	
	P	R	P	R	P	R	Ouverture de pistes	P	R	Entretien de pistes	P	R
-Aménagement du B.V de Oued Zéroud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ha	-
-Mise en valeur des Forêts de Pin d'Alep	11 Km	7 Km	60 Km	63 Km	350 ha	1200 ha	7 Km	8 Km	20 Km	37 Km	12000	-
-Création de réserves pastorales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38000 ha	27700 ha
-Aménagement des nappes alluviales.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10000 ha	-
T O T A U X	11 Km	7 Km	60 Km	63 Km	350 ha	1200 ha	5 Km	24 Km	30 Km	55 Km	800 ha	8616 ha
							12 Km	32 Km	50 Km	92 Km	68000 ha	36316 ha

COMpte RENDU D'AVANCEMENT DES TRAVAUX FORESTIERS
PAR ACTION DURANT 1983 (1)

.42.

NATURE DES ACTIONS	Reliquat 1982	Prévisions 1983	Total 1983	Les Réalisations			Pourcen- tages des Réa- lisatio	Crédits dépensés	
				1er Se- mestre	2ème Se- mestre	Total		J.T.	(D)
1) <u>PLANTATION</u> Reboisement Brise-vent Plantation fruitière Plantation d'espèces pastorales	35 ha 750 ha	258,5ha - 200 ha 842,5ha	258,5ha 35 ha 940 ha 842,5ha	14 ha 1 ha - 553 ha	147 ha - - 115 ha	161 ha 1ha - 668ha	62 % 3 % - 79 %		
2) <u>SAUVEGARDE DES PLANTATIONS *</u>		-	-	651 ha	525ha	1176 ha	-		
3) <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u> Terrassement et exutoires (manuel) Construction de seuils	319 ha	900 ha -	900 ha 319 ha	474 ha -	613 ha -	1087ha -	121 % -		
4) <u>SAUVEGARDE DE C.E.S. *</u>		-	-	113ha	142 ha	255ha	-		
5) <u>PLANTATION PARCELLAIRE</u>		2000ha	2000ha	-	-	-	-		
6) <u>INFRASTRUCTURE ROUTIERE</u> Ouverture de pistes Entretien de pistes	29 km 46 km	- 66 km	29 km 112 km	11 km 2 km	22 km 18 km	33 km 20 km	114 % 18 %		
7) <u>LUTTE CONTRE L'ENVASISSEMENT DES SABLES</u> Confection de tabias*		-	-	1 km	1 km	1 km	2 km		
T O T A U X								299177	686105,597

(1) y compris le service National
(*) hors programmation

ETAT DES REALISATIONS EN 1983
VENTILATION PAR PROJET

.43.

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS													
	PLANTATIONS								TRAVAUX DE C.B.C.					
	Reboisement		Brise vent		Plantation fruitière		Plantation d'espèces Pastorales		Sauvegarde des Plantat.		Terrassement et exutoires (manuel)		Construction de seuils	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
Aménagement du B.V. Oued Zarga	100ha	17ha	-	1ha	940ha	-	111,5	115ha	-	261ha	700ha	480 ha	319 ha	-
Aménagement du B.V. Oued Ben Salem	25ha	22ha	-	-	-	-	31ha	-	-	252ha	200ha	549ha	-	-
Aménagement des nappes alfatières	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aménagement des parcours	ha	-	-	-	-	-	700ha	553ha	-	558ha	-	-	-	-
Actions forestières	133,51	22ha	5ha	-	-	-	-	-	-	105ha	-	58 ha	-	-
	ha						ha							
T O T A U X	258,5	164ha	35ha	1ha	940ha	-	1842,5	1668ha	-	1176ha	900ha	1087ha	319ha	-

ETAT DES REALISATIONS EN 1983
VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS									
	Sauvegarde de C.D.S.		Implantation parcellaire		INFRASTRUCTURE ROUTIERE				Confection de Tabias	
					Ouverture de pistes		Entretien de pistes			
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
Aménagement du B.V.de Oued Zarga	-	107 ha	-	-	-	-	-	-	-	-
Aménagement du B.V.de Oued B.Salem	-	148 ha	-	-	10km	-	10 km	-	-	2km
Aménagement des nappes alluviales	-	-	2000ha	-	-	33 km	82km	20 km	-	-
Aménagement des parcours	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actions forestieres	-	-	-	-	19 km	-	20 km	-	-	-
T O T A U X :	-	255 ha	2000ha	-	29km	33km	112 km	20 km	-	2km

[illegible]

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS							
	PLANTATIONS				Sauvegarde des plantations		Terrassement et exutoires (manuel)	
	Reboisement		Plantation d'espèces pastorales					
	P	R	P	R	P	R	P	R
- Traitement de Jebel Orbata	10 ha	10 ha	-	-	12 ha	22ha	60 ha	33 ha
- Traitement de Jebel Sidi Aich	-	-	-	-	-	-	-	-
- Création des réserves fourragères	-	-	700ha	732ha	134ha	822ha	-	-
- Aménagement des nappes alfatières	4,5ha	1ha	-	-	-	-	-	-
- Protection des périmètres irrigués	14ha	10ha	-	-	18 ha	24 ha	-	-
T O T A U X	28,5ha	21ha	700ha	732ha	164ha	872ha	60ha	33ha

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS											
	Travaux de C.E.S.						Implanta- tion par- cellaire		Ouverture de pistes		Entretien de pistes	
	Consolida. des ouvrages		Construction de jessours		Sauvegarde de C.E.S.							
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
- Traitement de Jebel Orbata	300ha	500ha	108ha	167ha	100ha	397ha	-	-	32km	38km	6km	13km
- Traitement de Jebel Sidi Aïch	100ha	10ha	24ha	26ha	-	-	-	-	4km	4km	-	-
- Création des réserves fourra- gères	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Aménagement des nappes alfa- tières	-	-	-	-	-	-	1083 ^{ha}	1083 ^{ha}	4km	4km	-	-
- Protection des périmètres irrigués	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAUX	400ha	510ha	132ha	193ha	100ha	397ha	1083	1083	40km	46km	6km	13km

NATURE DES ACTIONS	Reliquat 1982	Prévisions 1983	TOTAL 1983	Réalizations			Pourcen- tage des réalisa- tions	Crédits dépensés	
				1er semes	2em semes	Total		Nbe J.T.	(D)
1/ <u>PLANTATION</u>									
Fixation par plantation	49 ha	30 ha	79 ha	13 ha	36 ha	49 ha	62 %		
Plantation d'espèces pastorales	9 ha	30 ha	39 ha	8 ha	13 ha	21 ha	54 %		
2/ <u>SAUVEGARDE DES PLANTATIONS</u>		250 ha	250 ha	237 ha	544 ha	761 ha	312 %		
3/ <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>									
Correction des ravins		15 ha	15 ha	-	-	-	-		
Consolidation des ouvrages de C.E.S.		40 ha	40 ha	-	-	-	-		
Construction des jessours		15 ha	15 ha	19 ha	13 ha	32 ha	213 %		
4/ <u>LUTTE CONTRE L'INVAHISSEMENT PAR LES SABLES</u>									
Consolidation des Tabias	6 Km	31 km	37 km	47 km	46 km	93 km	251 %		
Rehaussement de Tabias		-	-	24 km	13 km	37 km	-		
5/ <u>MISE EN DEFENSE</u> (Gardiennage)		2000 ha	2000 ha	-	2000ha	2000 ha	100 %		
6/ <u>CONSTRUCTION DES MAGASINS P.A.M</u>		1Unité	1Unité	-	1Unité	1 Unité	100 %		
T O T A U X								59.061	165.000 D

ETAT DES REALISATIONS EN 1983
VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS					
	Fixation par plantation		Plantation d'especes pastorales		Sauvegarde des Plantations	
	P	R	P	R	P	R
Amelioration pastorale	-	-	39 ha	21 ha	50 ha	353 ha
Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.	15 ha	-	-	-	100 ha	-
Lutte contre l'envasissement des sables	64 ha	49 ha	-	-	100 ha	428 ha
T O T A U X	79 ha	49 ha	39 ha	21 ha	250 ha	781 ha

ETAT DES REALISATIONS EN 1983
VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	Nature des Actions											
	Travaux de C.E.S.				Lutte contre l'envahissement des Sables							
	Correction des ravins		Consolidation des ouvrages de C.E.S.		Construction des jessours		Confection de Tabias		Rehaussement de Tabias		Mise en Défens (gardiennage)	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
-Amélioration pastorale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.	15ha	-	40 ha	-	15ha	32ha	15km	-	-	-	1500 -ha	1500ha-
-Lutte contre l'envahissement des sables	-	-	-	-	-	-	22km	93km	-	37km	500 ha	500ha
											-	-
T O T A U X	15ha	-	40ha	-	15ha	32ha	37km	93km	-	37km	2000 ha	2000 ha

COMPTE RENDU D'AVANCEMENT DES TRAVAUX FORESTIERS

PAR ACTION DURANT 1983

NATURE DES ACTIONS	Reliquat	Prévisions	Total	Les réalisations			Pourcenta-	Crédits Dépensés	
	1982	1983	1983	1er Semestre	2ème Semestre	Total	ge des ré- alisations	J.T	(D)
1/ PLANTATION									
Fixation par plantation		90 ha	90 Ha	-	84 ha	84 ha	93 %		
Plantation d'espèces pastorales	88 ha	200 ha	288 ha	-	18 ha	18 ha	6 %		
2/ SAUVEGARDE DES PLANTATIONS		150 ha	150 ha	88 ha	65 ha	153 ha	102 %		
3/ CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL	98 ha	-	98 ha	30 ha	66 ha	96 ha	98 %		
Terrassement et exutoires (manuel)									
Terrassement et exutoires (mécanique)		300 ha	300 ha	195 ha	98 ha	293 ha	98 %		
Construction des jessours	50 ha	155 ha	205 ha	35 ha	159 ha	194 ha	95 %		
Consolidation des ouvrages de C.E.S.	105 ha	-	105	25 ha	31 ha	56 ha	53 %		
4/ SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.E.S									
Sauvegarde des jessours		220 Ha	220 ha	52 ha	204 ha	256	116 %		
5/ IMPLANTATION PARCELLAIRE		-	-	700 ha	69337 ha	70037 ha	-		
6/ LUTTE CONTRE L'ENVAHISSEMENT DES SABLES									
Confection de Tabias	2 km	17 km	19 km	1 km	5 km	6 km	31 %		
Rehaussement de Tabias	14 km	44 km	58 km	8 km	28 km	36 km	62 %		
T O T A U X								166.666	319635,600

SUITE EN

F 3



MICROFICHE N°

05722

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 3

II- TAT DES REALISATIONS EN 1983

VENTILATION PAR PROJOT

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS													
	Plantations						Sauvegarde des Plantations	Travaux de C.E.S						
	Fixation par Plan-		Plantation d'es-		Terrassement exutoires(manuel)	Terrassement et exutoires(mécanique)								
	tation		pèces Pastorales											
	P	R	P	R				P	R	P	R			
- Mise en valeur du B.V. de Oued Fessi.	10 ha	10 ha	-	-	-	-	98 ha	96 ha	300 ha	293 ha				
- Lutte contre l'envahissement des sables.	80 ha	74 ha	-	-	150 ha	153 ha	-	-	-	-				
- Mise en valeur de la plaine El Ababsa.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
- Mise en valeur des terres en pente.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
- Plantation d'ospecies pastorales.	-	-	288 ha	18 ha	-	-	-	-	-	-				
T O T A U X :	90 ha	84 ha	288 ha	18 ha	150 ha	153 ha	98 ha	96 ha	300 ha	293 ha				

//- TAT DES REALISATIONS EN 1983
VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS											
	Travaux de C.E.S						Lutte contre les sables					
	Construction		Consolida.						Implantation		Confection	
	des Jessours		des ouvrages de C.E.S.		Jessours		parcellaire		de Tabias		Rehaussement de Tabias	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
- Mise en valeur du B.V. de Oued Fessi	150 ha	107ha	-	56ha	150ha	150Km	-	-	2 Km	1 Km	4 Km	7 Km
- Lutte contre l'envahissement des sables	-	-	-	-	-	-	-	-	17Km	5 Km	54Km	35 Km
- Mise en valeur de la plaine El Ababsa	25 ha	25 ha	105 ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Mise en valeur des terres en pentes	30 ha	62 ha	-	-	70 ha	106 ha	-	-	-	-	-	-
- Plantation d'espèces pastorales	-	-	-	-	-	-	-	70037ha	-	-	-	-
T O T A U X :	205 ha	194 ha	105 ha	56 ha	220 ha	256 ha	-	170037ha	19Km	6 Km	58 Km	36 Km

COMPTE RENDU D'AVANCEMENT DES TRAVAUX FORESTIERS
PAR ACTION DURANT 1983

NATURE DES ACTIONS	Reliquat 1982	Prévisions 1983	Total 1983	Réalizations 1983			Pourcentage	Crédits dépensés	
				1er Seme	2em Seme	Total		J.T	Dinars
<u>1/PLANTATION</u>									
Fixation par plantation	29ha	45ha	74ha	17 ha	25ha	42 ha	57%		
Plantation d'espèces pastorales	37ha	220ha	257ha	20 ha	20ha	40 ha	16%		
<u>2/SAUVEGARDE DES PLANTATIONS</u>		234ha	234ha	-	151ha	151 ha	64%		
<u>3/CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>									
• Terrassement et exutoires (manuel)		267ha	267ha	-	152ha	152 ha	57%		
Terrassement et exutoires (mécanique)		400ha	400ha	-	600ha	600 ha	150%		
Construction des jessours		250ha	250ha	278 ha	78ha	356 ha	142%		
Consolidation des ouvrages de C.E.S.	66ha	90ha	156 ha	3 ha	82ha	85 ha	54%		
<u>4/SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.E.S.</u>									
Sauvegarde de tabias		404ha	404 ha	-	400ha	400 ha	99%		
Sauvegarde des jessours		115ha	115 ha	-	111ha	111 ha	96%		
<u>5/IMPLANTATION PARCELLAIRE</u>	2200ha	-	2200 ha	-	-	-	0%		
<u>6/LUTTE CONTRE L'ENVAHISSEMENT PAR LES SABLES</u>									
Confection de Tabias		22,5km	22,5km	10km	12,5km	22,5Km	100%		
• Rehaussement de Tabias		60 km	60km	9km	41 km	50 km	83%		
T O T A L : X								255387	402013,300 ^d

ARRONDISSEMENT DE MEDENINEETAT DES REALISATIONS EN 1983VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS							
	PLANTATIONS				Sauvegarde des plantations		Terrassement et exutoires (manuel)	
	Fixation par plantation		Plantation d'espèces pastorales					
	P	R	P	R	P	R	P	R
-Mise en valeur de la plaine El Ababsa	-	-	-	-	-	-	-	-
-Travaux mécaniques	-	-	-	-	-	-	-	-
-Amélioration des parcours	-	-	207 ha	40 ha	108ha	20ha	-	-
-Travaux de C.E.S.	-	-	-	-	-	-	117ha	42ha
-Lutte contre l'envahissement des sables	74 ha	42 ha	-	-	126ha	131ha	-	-
-Travaux de consolidation des ouvrages	-	-	50 ha	-	-	-	150ha	110ha
T O T A U X	74 ha	42 ha	257 ha	40 ha	234 ha	151 ha	267 ha	152 ha

ETAT DES REALISATIONS EN 1983
VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJET	NATURE DES ACTIONS															
	Travaux de C.E.S.						Sauvegarde de C.E.S.				Implantation parcellaire		Lutte contre l'envahis.			
	Terrassement exutoires (mécanique)		Construction des Jessours		Consolidation de Ouvrages		Sauvegarde de Tabias		Sauvegarde des Jessours				Confection de Tabias		Rehaussement de Tabias	
	P	R	F	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
- Mise en valeur de la plaine El Ababsa	-	200ha	230ha	342ha	50 ha	30ha	-	-	115ha	111ha	-	-	-	-	-	-
- Travaux mécaniques	400ha	400ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Amélioration des	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2200ha	-	-	-	-	-
- Travaux de C.E.S.	-	-	20 ha	14ha	-	20ha	-	26ha	-	-	-	-	-	-	-	-
- Lutte contre l'envahissement des sables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,5km	22,5km	60km	50km
- Travaux de consolidation des ouvrages	-	-	-	-	106ha	35ha	404ha	400ha	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAUX	400ha	600ha	250ha	356ha	156ha	85ha	404ha	426ha	115ha	111ha	2200ha	-	22,5km	22,5km	60km	50km

COMPTE RENDU D'AVANCEMENT DES TRAVAUX FORESTIERS

PAR ACTION DURANT 1983

NATURE DES ACTIONS	Reliqua	Prévisions	Total	Les réalisations			Pourcentage	Crédits dépensés	
	1982	1983	1983	1 ^{er} semestre	2 ^e semestre	Total	des réalisations	T	D
1/ <u>PLANTATION</u>									
Reboisement	14 ha	40 ha	54 ha	16 ha	-	16 ha	30 %		
Plantation d'espèces pastorales	15 ha	150 ha	165 ha	52 ha	15 ha	67 ha	41 %		
2/ <u>SUVEGARDE DES PLANTATIONS</u>		156 ha	156 ha	496 ha	466 ha	962 ha	617 %		
3/ <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>									
Consolidation des ouvrages de C.E.S		400 ha	400 ha	10 ha	-	10 ha	2 %		
M'gouds		6 unités	6 unités	-	3 unités	3 unités	50 %		
Construction des jessours		480 ha	480 ha	345 ha	245 ha	590 ha	123 %		
4/ <u>SUVEGARDE DE C.E.S.</u>									
Sauvegarde des jessours		23 ha	23 ha	55 ha	25 ha	75 ha	326 %		
5/ <u>PROTECTION DES FORETS</u>									
Lutte contre les parasites		40 ha	40 ha	40 ha	-	40 ha	100 %		
6/ <u>LUTTE CONTRE L'ENVAHISSEMENT PAR LES SABLES</u>									
Confection de Tabias		5 km	5 km	10 Km	12 km	22 km	440 %		
Rehaussement de Tabias		19 km	19 km	24 km	31 km	55 km	289 %		
T O T A U X								358691	560589 ^D ,500

//- TAT DES REALISATIONS EN 1983

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS							
	PLANTATIONS				Sauvegarde des Plantations		TRAVAUX DE C.E.S.	
	Reboisement		Plantation d'es- pèces pastorales				Consolidation des ouvrages de C.E.S	
	P	R	P	R	P	R	P	R
- Aménagement de la chaine de Matmata							250 ha	
- Oglet Merteba								
- Ségui El Hama							150 ha	10 ha
- Ségui Mareth								
- Amélioration pastorale			165 ha	67 ha	156 ha			
- Aménagement de Oued Gabès	54 ha	16 ha				962 ha		
- Alimentation de la nappe de Oued Gabès								
T O T A U X :	54 ha	16 ha	165 ha	67 ha	156 ha	962 ha	400 ha	10 ha

ETAT DES REALISATIONS EN 1983

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS											
	TRAVAUX DE C.E.S				Sauvegarde des jessours		Lutte contre les parasites		LUTTE CONTRE LE SABLE			
	M'gouds		Construction des jessours						Confection de tabias		Rehaussement de tabias	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
- Aménagement de la chaîne de Matmata	!	!	!200 ha	!309 ha	!23 ha	!75ha	!	!	!	!	!	!
- Oglet Mertaba	!2 Utés	!	!10 ha	!10ha	!	!	!	!	!	!	!	!
- Ségui El Hama	!2 Utés	!2 Utés	!230ha	!231 ha	!	!	!	!	!3 Km	!4 km	!10 km	!11 km
- Ségui Mareth	!2 Utés	!1 Utés	!20 ha	!20 ha	!	!	!	!	!	!	!	!
- Amélioration pastorale	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
- Aménagement de Oued Gabes	!	!	!	!	!	!	!40 ha	!40 ha	!2 km	!16km	!9 km	!44 km
- Alimentation de la nappe de Oued Gabes	!	!	!20 ha	!20 ha	!	!	!	!	!	!	!	!
T O T A U X :	!6 Utés	!3 Utés	!480 ha	!590 ha	!23 ha	!75ha	!40 ha	!40 ha	!5 km	!22 km	!19 km	!55 km

ARRONDISSEMENT DE NEBILI

COMPTE RENDU D'AVANCEMENT DES TRAVAUX FORESTIERS

PAR ACTION DURANT 1983

NATURE DES ACTIONS	Reliquat 1983	Prévisions 1983	Total 1983	Les réalisations			Pourcen- tage des réalisa- tions	Crédits dé- pensés	
				1er Sem.	2è Sem.	Total		JT	D
I - PLANTATION									
Fixation par plantation	-	100 ha	100 ha	7 ha	15 ha	22ha	22%		
2.- SAUVEGARDE DES PLANTATIONS	-	400 ha	400 ha	2173ha	2137ha	4310ha	1077%		
3 - PROTECTION DES FORETS									
Lutte contre les parasites	50ha	80 ha	130 ha	-	-	-	-		
4 - LUTTE CONTRE L'ENVAHISSE- MENT PAR LES SABLES									
Confection de tabias	3km	47 km	50 km	-	9 km	9 km	10%		
Rehaussement de Tabias	-	106 km	106 km	22 km	33 km	55 km	52%		
								88352	144961 ^d ,800

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS									
	Fixation par plantation		Sauvegarde des Plantations		Lutte contre les parasites		Confection de Tabias		Rehaussement de Tabias	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
- Lutte contre l'envahissement des sables	100 ha	22 ha	400 ha	4310ha	130ha	-	50 km	9km	106km	55
TOTAUX	100 ha	22 ha	400 ha	4310ha	130 ha	-	50 km	9km	106 km	55 km

PAR ACTION DURANT 1983

NATURE DES ACTIONS	Reliquat 1982	Prévisions 1983	Total 1983	Réalizations			Pourcentage des réalisations	Crédits dépensés	
				1er semestre	2ème semestre	Total		N° de J.T.	(D)
1. PLANTATION									
Reboisement		25 ha	25 ha	-	28 ha	28 ha	112 %		
Plantation d'espèces pastorales		300 ha	300 ha	9 ha	292 ha	301 ha	100 %		
2. SAUVEGARDE DES PLANTATIONS		150 ha	150 ha	97 ha	350 ha	447 ha	298 %		
3. CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL									
Terrassement et exutoires (manuel)	73 ha	160 ha	233 ha	146 ha	93 ha	239 ha	103 %		
Consolidation des ouvrages de C.E.S.		100 ha	100 ha	-	48 ha	48 ha	48 %		
Construction des jessours		10 ha	10 ha	-	6 ha	6 ha	60 %		
Terrassement et exutoires (mécanique)*		32 ha	32 ha	-	-	32 ha	-		
5. SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.E.S.		50 ha	50 ha	62 ha	134 ha	196 ha	392 %		
6. PROTECTION DES FORETS									
Lutte contre les parasites *	78 ha	-	78 ha	-	80 ha	80 ha	103 %		
7. INFRASTRUCTURE ROUTIERE									
Ouverture de pistes *		-	-	-	3 km	3 km	-		
Entretien de pistes		30 km	30 km	5 km	104 km	109 km	363 %		
8. MISE EN DEFENS (gardiennage) *		-	-	-	3500 ha	3500 ha	-		
								76 988	155542 ^D 061

* Hors programmation

VENTILATION PAR PROJET.

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS													
	Plantations				Sauvegarde des		Travaux de C.E.S.							
	Reboisement		Plantation d'espèces pastorales		des plantations		Terrassement et exutoires (annuel)		Consolidation des ouvrages de C.E.S.		Construction des jessours		Sauvegarde de C.E.S.	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
- Actions forestières	25 ha	28 ha	-	-	150ha	447ha	-	-	-	-	-	-	-	-
- B.V. de Oued Chaal	-	-	-	-	-	-	233ha	239 ha	100ha	48 ha	10 ha	6 ha	50 ha	196 ha
- Création de réserves pastorales	-	-	300ha	301ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25 ha	28 ha	300ha	301ha	150ha	447ha	233ha	239 ha	100ha	48 ha	10 ha	6 ha	50 ha	196 ha

ARRONDISSEMENT DE SFAX

ETAT DES REALISATIONS EN 1983

VENTILATION PAR PROJET.

INTITULE DES PROJETS	NATURE				DES		ACTIONS			
	Terrassement et lexutoires(méca.)		Lutte contre les parasites.		Ouverture de pistes		Entretien de pistes		Mise en défens	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
Actions forestières	-	-	78 ha	80 ha	-	3 km	30 km	109 km	-	3500 ha
B.V. de Cued Chaal	-	32 ha	-	-	-	-	-	-	-	-
Création de réserves pastorales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAUX :	-	32 ha	78 ha	80 ha	-	3 km	30 km	109 km	-	3500 ha

PAR ACTION DURANT 1983

NATURE DES ACTIONS	Reliquat 1982	Prévisions 1983	Total 1983	Réalisation			Pourcen- tage des réa- lisation	Crédits Dépensés	
				1er Sem	2e se- mestre	Total		JT	(D)
1°/ PLANTATIONS									
Plantation d'espèces pastorales		300HA	300HA	187HA	36HA	223HA	74%		
2°/ SAUVEGARDE DES PLANTATIONS		250HA	250HA	167HA	208HA	375HA	150%		
3°/ CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL									
Terrassement et exutoires (manuel)		200HA	200HA	-	137HA	137HA	69%		
Consolidation des ouvrages de C.E.S.		200HA	200HA	-	150HA	150HA	75%		
Seuils- Deversoirs	8HA	-	8HA	-	-	-	-		
4°/ IMPLANTATION PASTORALE (Forêts)		160HA	160HA	100HA	60HA	160HA	100%		
5°/ ENTRETIEN DE PISTES*		-	-	-	2km	2km	-		
6°/ PROTECTION DES FORETS									
Lutte contre les parasites		200HA	200HA	5HA	215HA	220HA	110%		
								80 338	127429,4

NB. A'ajouter à ces réalisations, celles des réparations des dégats causés par les inondations (1ère tranche) comme l'indique le tableau suivant :

.66.

NATURE DES ACTIONS	PREVISIIONS	CREDITS ALLOUES		Réalisations annuelles	Crédits dépensés		Observations
		J.T.	(D)		J.T.	(D)	
1° / <u>Plantations pastorales</u>	68HA	13.600	23.460	77HA	13.305	20.218,7	
2° / Terrassement (manuel)	30HA	16.600	28.635	25 HA	16.291,5		
3° / Sauvegarde de C.E.S.	665HA	-	-	713HA	-		
TOTAUX		30.200	52.095D	102.660	30.166	45510,200	

Hors programmations

ETAT DES REALISATIONS EN 1983

VENTILISATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS									
	Plantation d'es- pèces pastorales		Sauvegarde des plan- tations		errassement et exutoires		TRAVAUX DE C.E.S. Consolidation des ouvrages de C.E.S.		Seuils Déversoirs	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
Amélioration des parcours	300 ha	223 ha	250ha	375ha	-	-	-	-	-	-
B.V. de Oued Mlames	-	-	-	-	200ha	137ha	200ha	150Ha	8ha	-
TOTAUX	300 ha	223 ha	250ha	375ha	200ha	137ha	200ha	150ha	8ha	-

VENTILATION PAR PROJET

NATURE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS					
	Implantation parcellaire(Forêts)		Lutte contre les parasites		Entretien de pistes	
	P	R	P	R	P	R
Amélioration des parcours	160 HA	160 HA	200 HA	220 HA	-	-
B.V. de Oued Mlames	-	-	-	-	-	2km
TOTAUX	160 HA	160 HA	200 HA	220 HA	-	2km

PAR ACTION DURANT 1983

NATURE DES ACTIONS	Reliquat	Prévisions	Total	Ces réalisations			Pourcen-	Credits	depenses
	1982	1983	1983	1er se-	2è Se-	Total	tage des	J.T	(D)
				mestre	mestre		réalisa-		
							tion		
1/ <u>PLANTATION</u>									
Reboisement		25 ha	25 ha	14 ha	11 ha	25 ha	100 %		
Plantation d'espèces pastorales	35 ha	98 ha	133 ha	42 ha	14 ha	56 ha	42 %		
2/ <u>SAUVEGARDE DES PLANTATIONS</u>		202 ha	202 ha	242 ha	13 ha	255 ha	126 %		
3/ <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>									
Terrassement et exutoires (manuel) *	155 ha	-	155 ha	160 ha	8 ha	168 ha	108 %		
Seuils - Déversoirs (correction des ravins)		107 ha	107 ha	113 ha	10 ha	123 ha	115 %		
Consolidation des ouvrages de C.E.S.	150 ha	225 ha	375 ha	7 ha	129 ha	136 ha	36 %		
4/ <u>SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.E.S.</u>		200 ha	200 ha	-	249 ha	249 ha	124 %		
5/ <u>PROTECTION DES FORETS</u>									
Lutte contre les parasites	59 Ha	100 ha	159 ha	82 ha	27 ha	109 ha	68 %		
6/ <u>INFRASTRUCTURES ROUTIERS</u>									
Entretien de pistes	10 Km	25 Km	35 Km	11 Km	19 Km	30 Km	86 %		
T O T A U X									194305,954

* Hors programmation

.B : Ajouter à ces réalisations, celles mentionnées dans le tableau suivant sous le titre de réparation des dégâts causés par les inondations.

.../...

NATURE DES ACTIONS	Réalisation	Crédits dépensés
Terrassement mécanique	134 ha	12.898 D
Terrassement manuel	274 ha	28 898 D
Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.	241 ha	10914,200 D
Correction des ravins	29 ha	8593,938 D
Construction des ouvrages de protection		544 D
T O T A L		61799,138 D

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS																	
	Plantations				Travaux de C.E.S.													
	Reboisement		Plantation d'espèces pastorales		Sauvegarde des plantations		Terrasse. exutoires (manuel)		Correction des ravins		Consoli. des ouvrages C.E.S.		Sauvegarde des ouvrages C.E.S.		Lutte contre Parasites		Entretien des Pistes	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
- Création et aménagement d'espèces verts	15 ha	15 ha	-	-	50 ha	50 ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 Km	5 Km
- Mise en valeur de la forêt de M'lichette	10 ha	10 ha	-	-	50 ha	83ha	-	-	-	-	-	-	-	-	159ha	109ha	10 Km	15 Km
- Amélioration de la nappe phréatique	-	-	-	-	-	-	155ha	168ha	107ha	123ha	-	-	200 ha	249ha	-	-	-	-
- Amélioration des parcours	-	-	133ha	56 ha	102ha	122ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 Km	10 Km
- Consolidation des ouvrages existants.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375ha	136ha	-	-	-	-	-	-
T O T A U X :	25ha	25 ha	133ha	56 ha	202ha	255ha	155ha	168ha	107ha	123ha	375ha	136ha	200 ha	249 ha	159 ha	109ha	35 Km	30 Km

Compte Rendu d'Avancement des Travaux Forestiers
Par Action Durant 1983.

Nature des Actions	Reliquat 1982	Prévisions 1983	Total 1983	Réalizations			Pourcentage des Réalisa- tions	Crédits dépensés	
				1er Semestre	2ème Semestre	Total		J.T	D
1/ <u>PLANTATION</u>									
Reboisement		50 ha	50 ha	87 ha	-	87 ha	174 %		
Plantation d'espèces pastorales		300 ha	300 ha	338 ha	24 ha	362 ha	120 %		
2/ <u>SAUVEGARDE DES PLAN- TATIONS</u>		35 ha	35 ha	160 ha	240 ha	400 ha	1142 %		
3/ <u>CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL</u>									
Terrassement et exu- toires (mécanique)		625 ha	625 ha	145 ha	181 ha	326 ha	52 %		
Consolidation des ou- vrages de C.E.S.	20 ha	200 ha	220 ha	-	100 ha	100 ha	45 %		
4/ <u>INFRASTRUCTURE ROUTIERE</u>									
Ouverture de pistes *		-	-	2 Km	-	2 Km	-		
Entretien de pistes *		-	-	46 Km	-	46 Km	-		
TOTAUX									

* Hors programmation

Etat des Réalisations en 1983

Ventilation par Projet.

Intitule des Projets	NATURE DES ACTIONS													
	Plantations				Sauvegarde des Plantations		Terrassement et exutoires (mécanique)		Consolidation des ouvrages de C.E.S.		Infrastruct			
	Reboisement		Plantation d'espèces pastorales								Ouverture des Pistes		Entretien des Pistes	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
-Création de réserves pastorales	-	-	300ha	362ha	-	-	-	-	-	-	-	2Km	-	46Km
-Travaux de reboisement	50ha	87ha	-	-	35ha	400ha	-	-	-	-	-	-	-	-
-Aménagement des travaux de C.E.S.	-	-	-	-	-	-	625ha	326ha	220ha	100ha	-	-	-	-
-Construction et équipement des magasins P.A.M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAUX	50ha	87ha	300ha	362ha	35ha	400ha	625ha	326ha	220ha	100ha	-	2Km	-	46Km

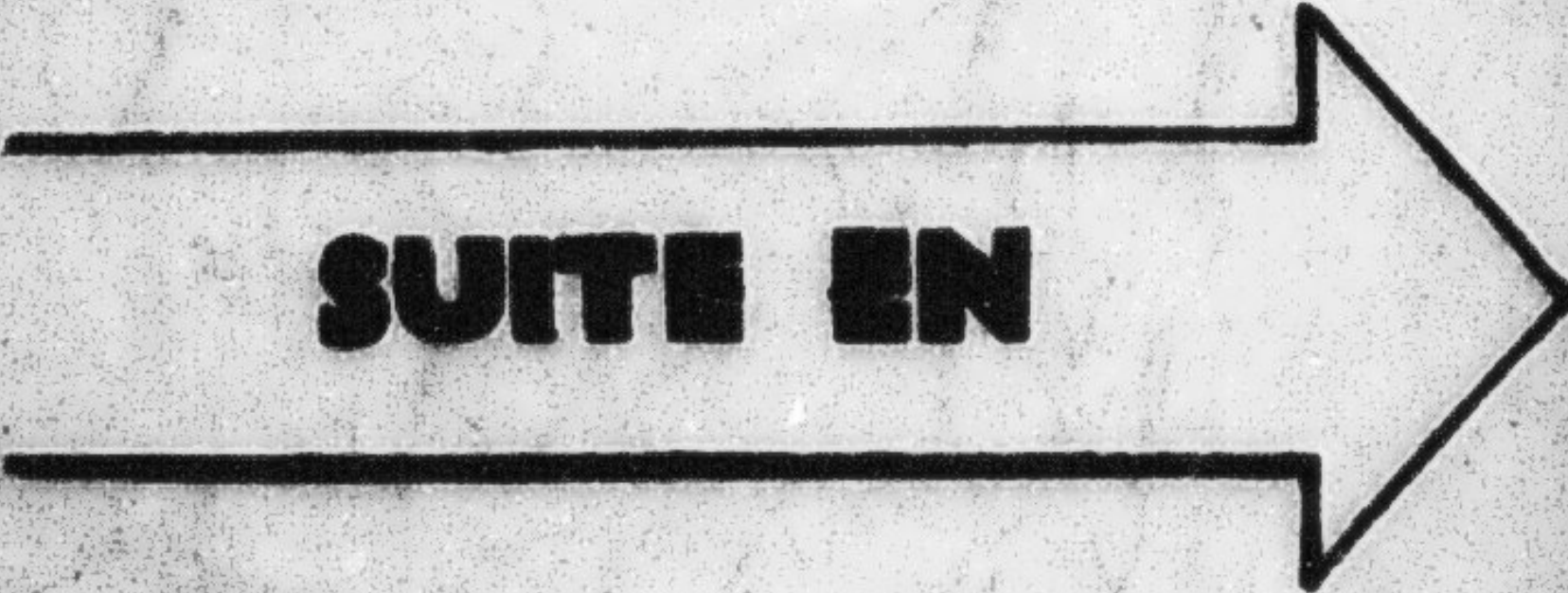
ARRONDISSEMENT DE KAIROUANCOMPTE RENDU D'AVANCEMENT DES TRAVAUX FORESTIERSPAR ACTION DURANT 1983

NATURE DES ACTIONS	Reliquat 1982	Prévis 1983	Totaux 1983	Réalisation 1983			Pourcen- tage	Crédits dépensés	
				1er Sems.	2e Sems.	Total		J.T.	Dinar
I/ PLANTATION									
Reboisement	160 ha	280 ha	440 ha	30 ha	185 ha	215 ha	48%		
Fixation par plantation		261 ha	261 ha	79 ha	34 ha	113 ha	43%		
Plantation d'espèces pastorales		1060,5 ha	1060,5	152 ha	48 ha	200 ha	19%		
2/ SAUVEGARDE DES PLANTA- TIONS		250 ha	250 ha	458 ha	472 ha	930 ha	372%		
3/ CONSERVATION DES EAUX ET DES SOLS		. ha	. ha	. ha	. ha	. ha			
Terrassement et exutoi- res (manuel)	138 ha	760 ha	898 ha	216 ha	607 ha	823 ha	92%		
Terrassement et exutoi- res (mécanique)	750 ha	662 ha	1412 ha	379 ha	484 ha	863 ha	61%		
Seuils-Deversoirs (correc- tion des ravins)	106 ha	770 ha	876 ha	52 ha	88 ha	140 ha	16%		
Konsolidation des ouv- rages de C.E.S.	712 ha	500 ha	1212 ha			818 ha	67%		
4/ SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.E.S.	-	130 ha	130 ha	128 ha	53 ha	181 ha	139%		
5/ IMPLANTATION PARCELLAIRE*	-	-	-	8 ha	10 ha	18 ha	-		
6/ PROTECTION DES FORETS									
Lutte contre les parasi- tes	-	200 ha	200 ha	-	-	-	-		

7/ <u>INFRASTRUCTURE ROUTIERE</u>	-								
Ouverture de pistes	40km	34 km	74 km	16 km	33 km	49 km	66%		
Entretien de pistes	-	45 km	45 km	75 km	66 km	135 km	300%		
Empièremment de pistes	2,5km	4km	6,5 km	1 km	1 km	2 km	31%		
8/ <u>LUTE CONTRE L'ENVAHISSEMENT</u>									
<u>PAR LES SABLES</u>									
Confection de Tabias *	-	-	-	11km	19 km	30 km	-		
Rehaussement de Tabia *	-	-	-	4 km	-	4 km	-		
TOTAUX									
								377065	1208067,984

* Hors programmation

TITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS																	
	Plantations						CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL											
	Reboisement		Fixation Reboise. par plantation.		Plantation d'espèces pastorales		Sauvegarde des plantations		Terrasse. exutoires (manuel)		Terrasse. exutoires (mécani.)		Seuils- Déversoirs (correction des		Consolidation. Ouvrages de C.E.S.		Sauvegarde des ouvrages de C.E.S.	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
V. de Oued Zéroud	30	182	61	-	168	186	-	332	685	597	1062	846	376	63	475	358	65	146
Aménagement des zones en- glées	170	-	200	113	-	-	-	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V. de Oued Nebhana	220	33	-	-	200	14	100	60	73	77	350	17	250	37	237,5	245	-	-
Protection du périmètre de Bou Morra	20	-	-	-	-	-	50	-	40	139	-	-	-	40	-	-	-	-
Aménagement des parcours consolidation des ouvrages C.E.S.	-	-	-	-	700	666	100	362	-	10	-	-	-	-	-	215	-	35
V. de Oued Marguellil	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	250	-	500	-	-	-
TOTAUX :	440 HA	215 HA	261 HA	113 HA	1060,5 HA	866 HA	250 HA	930 HA	898 HA	823 HA	1412 HA	863 HA	876 HA	140 HA	1212,5 HA	818 HA	130 HA	181 HA



SUITE EN

F

4



MICROFICHE N°

05722

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 4

VENTILATION PAR PROJET

NATURE DES ACTIONS	NATURE DES ACTIONS													
	Confection de Tabia		Rehaussement de Tabia		Implantation parcellaire		Lutte contre les parasites		Infrastructure routière					
									Ouverture de piste	Entretien de pistes	Empièrrement des pistes			
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
-D.V. de Oued Zéroud	-	-	-	-	-	-	-	-	64km	26km	30km	94km	4km	1km
-Aménagement des zones ensablées	-	16km	-	4km	-	-	-	-	-	4km	-	-	-	-
-B.V. de Oued Nebhana	-	-	-	-	-	-	200ha	-	10km	-	-	-	-	-
-Protection du périmètre de Ain Bou Morra	-	-	-	-	-	-	-	-	4km	19km	5km	5km	-	-
-Aménagement des parcours	-	14km	-	-	-	20ha	-	-	-	19km	-	33km	-	1km
-Consolidation des ouvrages C.E.S.	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-B.V. de Oued Marquellil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAUX		30 km	-	4km	-	18ha	200ha	-	74km	49km	45km	135km	6,5km	2km

NATURE DES ACTIONS	Reliquat 1982	Prévision 1982	Total 1983	Les réalisations			Pourcentage de réalisations	Crédits J.T.	Dépenses D.
				1 ^{er} Semest	2 ^e Semest	Total			
1/ PLANTATION :									
Reboisement		100ha	100	121ha	57ha	178ha	178 %		
Fixation et reboisement des dunes littorales		270ha	270ha	73ha	227ha	300ha	111 %		
Plantation d'espèces pastorales		90ha	90ha	17 ha	145ha	162ha	180 %		
2/ SAUVEGARDE DES PLANTATIONS		155ha	155ha	173 ha	67ha	240ha	209 %		
3/ CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL									
Terrassement et exutoires (manuel)		500ha	500ha	371ha	228ha	599ha	120 %		
Terrassement et exutoires (mécanique)		10ha	10ha	-	-	-	-		
Consolidation des ouvrages de C.E.S.		78ha	78ha	89 ha	-	89ha	114 %		
4/ SAUVEGARDE DES OUVRAGES DE C.E.S.		100ha	100ha	109 ha	7 ha	116ha	116 %		
5/ PROTECTION DES FORETS									
Ouverture de pare-feu	2 km	-	2 km	..	2 km	2 km	100 %		
Entretien de pare-feu		48km	48 km	48 km	31km	79 km	165 %		
Lutte contre les parasites		190ha	190 ha	354 ha	118 ha	472 ha	248 %		
6/ INFRASTRUCTURE ROUTIERE									
Ouverture de pistes	36 km	-	36 km	10 km	13km	23 Km	64 %		
Entretien de pistes		74km	74 km	36 km	47km	83 km	112 %		
7/ MISE EN DEFENS (gardiennage)		15450 ha	15450ha	7725 ha	7725ha	15450ha	100 %		
TOTAUX / :								182777	409503 ^D 886

(1) Y compris le service National

VENTILATION PAR PROJET

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS													
	Plantations						Travaux de C.E.S.							
	Reboisement		Fixation et reboisement des dunes		Plantation d'espèces pastorales		Sauvegarde des Plantations		Terrassement et exutoires (manuel)		Terrassement et exutoires (mécanique)		Consolidation des ouvrages de C.E.S.	
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
Mise en valeur des forêts de	-	-	270ha	300ha	-	-	100ha	161ha	-	-	-	-	-	-
B.V. de Grombalia Moliman	30ha	42ha	-	-	20ha	38 ha	20ha	62ha	70 ha	61ha	10 ha	-	-	-
B.V. de Nabeul-Korba-Hammamet	20ha	98ha	-	-	10ha	58 ha	15ha	7ha	80 ha	240ha	-	-	25 ha	88ha
B.V. du Cap-Bon Central	-	-	-	-	50ha	66 ha	-	-	200ha	179ha	-	-	28 ha	-
B.V. de Chiba et Bizirk	50ha	38ha	-	-	10ha	-	20ha	10ha	150ha	119ha	-	-	25ha	-
TOTAUX / :	100ha	178ha	270ha	300ha	90 ha	162ha	155ha	240ha	500 ha	599ha	10ha	-	78 ha	89 ha

INTITULE DES PROJETS	NATURE DES ACTIONS													
	Sauvegarde de C.E.S.		Protection des forêts						Infrastructure routière				Mise en défens (gardiennage)	
			Ouverture Pare-feu		Entretien Pare-feu		Lutte contre Parasites		Ouverture de pistes		Entretien de Pistes			
	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
Mise en valeur des Forêts de Menzel Belgacem	-	-	-	-	-	30km	50ha	200ha	36 km	1km	33km	1 Km	3400ha	3400ha
B.V. de Grombalia-Soliman	50ha	97 ha	-	-	10 km	6km	40 ha	172ha	-	16km	19 km	53 km	6005ha	6005ha
B.V. de Nabeul-Korba-Hammamet	50ha	19 ha	-	2 km	10 km	18 km	50 ha	-	-	6km	12 km	22 km	5005ha	5005ha
B.V. du Cap-bon Central	-	-	-	-	16 km	3 km	-	-	-	-	-	-	-	-
B.V. de Chiba et Bizirk	-	-	2 km	-	12 km	22km	50 km	100ha	-	-	10 km	7 km	1040ha	1040ha
OTAUX :	100ha	116ha	2 km	2 km	48 km	79km	190 ha	472ha	36 km	23km	74 km	83 km	15450	15450

**COMPTES RENDU GLOBAL D'AVANCEMENT DES TRAVAUX
FORESTIERS ET DE C.E.S PAR ARRONDISSEMENT
1ER SEMESTRE 1983***

ARRONDISSEMENTS	TUNIS		IZAGHOUAN		BIZERTE		BEJA		JENDOUBA		LE KEF	
NATURE DES ACTIONS	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R
1.Reboisement	187	91	283	176	340	298	250	293	800	462	426	298
2.Fixation par plantation												
3.Fixation et reboisement des dunes littorales	2	-			107	79	156	30				
4.Plantation fruitière												
5.Brise-vent												
6.Prairies permanentes			500	564	1418	579	3635	2023	7731	2512	1000	843
7.Plantation d'espèces pastorales			503	398	47	245						1025
8.Enrichissement des parcours											500	322
9.Sauvegarde des plantations	978	566	237	187	450	525	200	200	150	76	200	259
10.Terrassement et exutoires (manuel)	51	22	1421	481			200	216	430	451	100	111
11.Terrassement et exutoires (mécanique)			151	70								
12.Seuils-Diversoirs (correction des ravins)					200	320	233	150			650	635
13.Consolidation des ouvrages de C.E.S			684	116	200	268	330	300			299	492
14.Construction des jessours												
15.Bandes enherbées							-	2125			946	1004
16.Cuvettes individuelles												
17.M'gouds												
18.Sauvegarde des ouvrages de C.E.S	85	83	370	29			100	100	290	38		
19.Sauvegarde des jessours												
20.Implantation parcellaire					-	338						
21.Ouverture de pare-feu	6	-	5	10	20	19			-	13	15	11
22.Entretien de pare-feu	10	5	25	27	80	148	15	19	100	83	112	51
23.Lutte contre les parasites	120	-	622	665	1400	1248	849	734	400	941	633	555
24.Poste de vigie			-	1								
25.Ouverture de pistes	4	2	30	14	-	4	40	5			40	7
26.Entretien de pistes	12	5	20	12	100	151	39	43	300	243	75	95
27.Empièrrement de pistes							55	20				
28.Confection de Tabias					-		4	1				
29.Rehaussement de Tabias					-		17	18				
30.Construction de Lacs Collinaires												
31.Mise en Défens (gardiennage)	17000	-					18000	18000				
32.Création d'une pépinière	1unité								1unité	55ha		

* y compris le Service National

[illegible]

[illegible]

RECEIVED THE GENERAL INVESTIGATION DIVISION, FBI, WASHINGTON, D.C. (44-38861-1000)
 ON 11-12-61

14	151,013,172		17	200,920,001	
	<u>207,150,452</u>	B. Harshin		<u>172,271,510</u>	B. Harshin
	79,206,967			<u>20,016,183</u>	

FIN

85

WIND