



MICROFICHE N°

05926

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

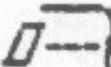
الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION DE LA PRODUCTION VEGETALE

CND A 5926

 RAPPORT D'ACTIVITE

GESTION 1 2 0 2

S O M M A I R E

	<u>Page</u>
-Sous - Direction des Grandes Cultures et des Cultures Industrielles	2
-Sous Direction de l'Arboriculture	8
-Sous Direction des Cultures Maraichères	12
-Sous Direction de la Défense des Cultures	14
-Sous Direction de Contrôle des Semences et Plantes	21
-Bureau d'Etudes	23

-2-

Sous Direction des Grandes Cultures et des Cultures Industrielles

En matière de Grandes cultures les actions entreprises ont porté sur =

I/ Préparation et organisation des Campagnes de Grandes Cultures

Pour chaque campagne et suffisamment à l'avance le Service concerné organise des réunions à l'échelle centrale et régionale, afin de prendre les dispositions nécessaires et les mesures adéquates, pour une meilleure production et un approvisionnement régulier des agriculteurs en intrants et services.

1) Campagne céréalière

Les réalisations des emblavures ont porté sur 820.400 ha dans le Nord et 572 600 ha dans le centre-sud soit une superficie totale (blés, orge et triticale) de 1.393.000 ha.

Plusieurs notes de conjoncture ont été préparées en cours de campagne pour faire le point de la situation et se sont terminées par un bilan de la campagne. La production céréalière pour la campagne 1982-1983 a été estimée à 9.200.000 qx contre 12.500.000 qx en 1981-82. Les achats à la production des céréales par les différents organismes ont porté sur 8.004.208 qx contre 4.983.503 qx la campagne précédente.

2) Campagne des légumineuses à graines

La production des légumineuses alimentaires a été estimée à 546.700 qx sur 85.900 ha environ.

3) Campagne Betteravière

Au cours de la campagne 1982-83 la superficie récoltée en betterave, à sucre a été de 1.936 ha contre 2.909 ha contractés.

La production nette obtenue a été de 57.645,482 T.

Cette campagne a été perturbée par les mauvaises conditions climatiques qui ont provoqué un retard dans l'exécution des travaux de préparation du sol et de semailles.

Les prévisions d'emblavures pour la campagne 1983-84 ont été fixées à 5.157 ha dont 3.078 ha à Jendouba, 1.066 ha à Béja et 993 ha à Bizerte.

.../...

4) Campagnes engrais et semences

a) Engrais

L'approvisionnement en engrais a fait l'objet d'une réunion organisée le 22 Avril 1983 avec toutes les parties concernées.

Au cours de cette réunion il a été procédé à l'examen du bilan de la campagne 1982-83 et la programmation de la campagne 1983-84.

En ce qui concerne les réalisations de la campagne 1982-83, il a été vendu du 1er Avril 1982 au 31 Mars 1983 par :

- La S I A P E : 77.329 T de super 45 % contre 63.977 T la campagne précédente
- La S T E C 38.080 T de super 16 % contre 47.654 T la campagne précédente.
- La S T E C 95.446 T d'ammonitre 33,5 % contre 95.752 T la campagne précédente.
- La S T E C et la S E P C M 6.221,7 T d'engrais potassiques contre 6.235 T la campagne précédente.

Des difficultés ont été rencontrées au niveau de l'approvisionnement régional (non respect du planning d'approvisionnement, transport à partir de Sfax) et au niveau de l'importation d'ammonitre.

La campagne super triple a été bonne dans l'ensemble. Les distributions ayant accusé une augmentation de l'ordre de 25 % par rapport à la campagne précédente. Pour le super 16 %, il faut souligner que la consommation est toujours en régression ce qui répond à nos objectifs en matière de fertilisation phosphatée (substitution du super 45 au super 16).

Les besoins en engrais au titre de la campagne 1983-84 ont été arrêtés pour toutes les cultures à :

- 130.000 T d'ammonitre 33,5 %
- 90.000 T de superphosphate 45 %
- 12.000 T de sulfate de potasse 48 %

De nombreuses réunions ont eu lieu dans le cadre du suivi de cette campagne, en vue d'aplanir les difficultés enregistrées.

Les quantités d'engrais vendues du 1er Avril au 31 Décembre 1983 s'élèvent à :

- Superphosphate 45 % : 73 241 T contre 72 756 T au 31.12.82

.../...

- Super phosphate 16 % : 24 183 T contre 26 160 T au 31.12.82
- Ammonitro 33,5 % : 54 177 T contre 64 235 T au 31.12.82
- Engrais potassiques : 3 874 T contre 4 681 T au 31.12.82.

b) Semences certifiées de céréales

La récolte de semences brutes par les Coopératives de semences a porté sur 157 720 qx correspondant à 140 000 qx environ de semences certifiées nettes. La campagne s'est déroulée sans difficultés et les semences ont été mises en place dans les délais opportuns. Néanmoins on a enregistré une diminution dans la production de ces semences due aux mauvaises conditions climatiques et notamment à la sécheresse du printemps 1983.

5) Campagne de désherbage chimique

Les superficies céréalières désherbées au titre de la campagne 1982-83 s'élèvent à 204-779 ha dont 82 882 ha aux polyvalents et 121 947 ha 2-4-D.

Les prévisions fixées à 285 000 ha n'ont pu être atteintes par suite de la sécheresse du printemps et du retard des semis.

Concernant la campagne 1983-84, il est prévu le désherbage chimique de 305 000 ha si les conditions climatiques s'y prêtent bien.

II / Vulgarisation et Formation

En matière de vulgarisation, les activités du service de la Production ont porté principalement sur l'organisation de journées d'information et de visites commentées ainsi que sur l'installation d'un réseau de parcelles de démonstration et de techniques culturales.

1°) Journées d'information

Deux séries de journées d'information ont été organisées, au profit des techniciens responsables des grandes cultures dans les 8 gouvernorats du Nord.

Les thèmes traités au cours de ces journées ont été les suivantes :

.../...

La préparation du lit de semence, la fertilisation le choix variétal, les dates de semis ainsi que l'organisation de la campagne et l'approvisionnement en intrants.

Le désherbage chimique, l'apport d'azote au tallage et l'installation des cultures de printemps tel que le pois-chiche, l'haricot le maïs et le sorgho.

2) Visites commentées

Il a été organisé en collaboration avec la Division Technique de l'Office des Céréales du 3 au 24 Mai 1983, 10 grandes journées de visites commentées.

Les journées ont été répercutées par les chefs des C.T.V. au niveau local, en vue de toucher le maximum d'agriculteurs.

3) Parcelles de démonstration et de techniques culturales

Un grand nombre de parcelles de démonstration et de techniques culturales ont été installées chez des petits et moyens exploitants. Elles se répartissent comme suit :

- Céréales : 150 parcelles de démonstration pour une superficie totale de 390 ha, et 51 parcelles de techniques culturales de 1 ha chacune.
- Légumineuses : 87 parcelles de démonstration pour une superficie totale de 261 ha et 22 parcelles de techniques culturales d'un ha chacune.
- Cultures Industrielles : - Betterave à sucre : 16 parcelles de démonstration (32 ha) et 8 parcelles de techniques culturales (8 ha).
- Lin : 15 parcelles de démonstration.

Pour encourager l'installation de telles parcelles qui constituent un support logistique à la vulgarisation d'Administration fournit à l'agriculteur les semences, engrais et produits de traitement.

4) Formations

Un programme de formation a été entrepris au cours de l'année 1983:

.../...

- Trois journées de démonstration pratique au profit des techniciens régionaux, la 1ère a porté sur le contrôle phytosanitaire des céréales et les méthodes utilisées pour l'estimation de la production céréalière. Les 2 autres journées ont porté sur l'utilisation du matériel betteravier particulièrement le matériel de préparation du lit de semence, de semis et d'entretien de la culture de la betterave à sucre.

- Projet de développement de la culture de la betterave à sucre

Dans le cadre de ce projet une convention pour la formation et le recyclage de 30 Techniciens et 90 agriculteurs a été établie entre la Direction de la Production Végétale et le Centre de Perfectionnement et de Recyclage agricole de Bou-Salem. Cette formation porte sur 23 jours dont 8 pour techniciens et 15 pour agriculteurs.

- Projets des Pistes Agricoles

Concernant les 2 projets des Pistes Agricoles, le programme de formation *off*-après a été réalisé. Il comporte :

- Des stages de formation aux techniques de la communication rurale et la méthodologie de la vulgarisation, au profit de 87 vulgarisateurs exerçant dans les zones d'influence du Projet.

Ces stages sont conduits par un Expert International en Communication rurale.

- Un stage de formation pour Ingénieurs portant sur le thème "Développement intégré au monde rural" s'est déroulé du 2 au 23 Octobre 1983 dans le Centre de Formation Professionnelle pour Adultes d'Aix-Valable en France.

- Des séminaires de suivi portant sur la présentation des fiches d'exploitation et l'établissement des méthodes de suivi du projet ont été également organisés avec le C.N.E.A.

.../...

III/ Autres activités

La sous-Direction des Grandes Cultures a participé au cours de l'année 1983, aux travaux des Commissions Techniques pour l'attribution des Grands Prix du Président de la République pour la production de la Céréalioculture et de la betterave à sucre, ainsi qu'à ceux relatifs au concours du meilleur céréalioculteur et du meilleur betteravier.

Le Grand Prix du Président pour la promotion de la céréalioculture a été décerné au gouvernorat de B'ja.

Quant à celui de la betterave à sucre, la commission technique n'a pas jugé utile de l'attribuer vu le peu d'efforts déployés durant la campagne 1982-83.

Enfin, dans le but de sensibiliser les agriculteurs, différents articles de presse ont été élaborés en matière de fertilisation, choix variétal, dates de semis et désherbage chimique pour les céréales. Des communiqués par radio et télévision ont été lancés aux agriculteurs pour les inciter à l'adoption d'une action ou d'une technique donnée.

Les principales actions entreprises au courant de l'année 1983 ont porté sur :

1) L'exécution du Projet d'Assistance de l'Arboriculture fruitière (P.A.A.F.)

1.1. Rappel du Programme d'action de 1983 :

Le programme d'actions pour 1983 a porté sur

- Le défrichement du jujubier sur 1.600 ha destinés à la plantation.
- L'ouverture de 59 chantiers de formation de la main d'oeuvre spécialisée.
- La démonstration des techniques de la taille sur 1.150 ha.
- La destruction du chiendent sur 1.800 ha destinés à la plantation.
- Le défoncement de 520 ha destinés à être replantés.
- La plantation de 5.135 ha en arbres fruitiers.

1.2. Réalisations

Au moment de la rédaction de ce rapport, les plantations sont en cours de réalisation. Toutefois et malgré certaines difficultés les réalisations s'annoncent bonnes et atteindront dans l'ensemble les prévisions.

1.3. Programme d'actions pour 1984 :

Les actions pour 1984 ont été arrêtées compte-tenu de l'appui du Programme Alimentaire Mondial (PAM). Elles porteront sur :

-Défrichement du jujubier	3.000 ha
-Destruction du chiendent	2.000 ha
-Installation de brise-vents	3.000 ha
-Défoncement	600 ha
-Plantations	6.700 ha

2) L'exécution du Projet de reconversion et d'amélioration de la Productivité de l'Olivier à Huile (PRAPO):

2.1. Rappel du Programme d'action pour 1983 :

-Replantation(en oliviers ou en arbres fruitiers) des parcelles d'oliviers arrachées en 1982	651 ha
-Arrachage de vieux oliviers	640 ha
-Régénération des vieux oliviers	285 ha.

.../...

2.2. Réalisation :

Les conditions climatiques de l'année 1983 ayant été favorables à l'olivier une certaine réticence de la part des agriculteurs a été rencontrée concernant les opérations de Régénération et d'arrachage. Toutefois les prévisions en matière de plantation seront certainement atteintes.

2.3. Programme d'actions pour 1984 :

L'année 1984 verra à partir du 2^e semestre, l'intervention du Programme Alimentaire Mondial (PAM). Les actions porteront sur :

- L'arrachage des vieux oliviers	3.000 ha
- Régénération des vieux oliviers	900 ha
- Replantation en oliviers	185 ha
- Replantation en vergers	463 ha.

3) Projet de Développement de l'Olivier de Table

Le projet a démarré depuis 1981, dans le cadre du Programme de création de C.T.V. Pilotes et de développement des crédits supervisés. C'est ainsi que les plantations suivantes, en sec et en irrigué, ont été réalisées :

170 ha en 1981
205 ha en 1982
100 ha sont prévus pour l'année 1983.

4) Projet de Rajeunissement de l'Arboriculture Sénile (P.R.A.S) :

Le projet se propose d'entreprendre deux grandes actions en vue de rajeunir les vieilles plantations d'arbres fruitiers et d'améliorer la productivité des plantations existantes.

4.1. Rappel du programme pour l'année 1981 :

- Arrachage de vieilles plantations sur 1.315 ha
- Replantation de 666 ha
- Ouverture de 40 chantiers de formation de la main d'œuvre spécialisée.
- Installation de 16 parcelles de démonstration.
- Démonstration des techniques de la taille sur 200 ha.
- Encouragement à la fertilisation et à l'amélioration de l'état phytosanitaire du verger sur 41 ha.

.../...

2.2. Réalisation :

Les conditions climatiques de l'année 1983 ayant été favorables à l'olivier une certaine réticence de la part des agriculteurs a été rencontrée concernant les opérations de Régénération et d'arrachage. Toutefois les prévisions en matière de plantation seront certainement atteintes.

2.3. Programme d'actions pour 1984 :

L'année 1984 verra à partir du 2^e semestre, l'intervention du Programme Alimentaire Mondial (PAM) Les actions porteront sur :

- L'arrachage des vieux oliviers	3.000 ha
- Régénération des vieux oliviers	900 ha
- Replantation en oliviers	185 ha
- Replantation en vergers	463 ha.

3) Projet de Développement de l'Olivier de Table

Le projet a démarré depuis 1981, dans le cadre du Programme de création de C.T.V. Pilotes et de développement des crédits supervisés. C'est ainsi que les plantations suivantes, en sec et en irrigué, ont été réalisées :

170 ha en 1981
205 ha en 1982
100 ha sont prévues pour l'année 1983.

4) Projet de Rajeunissement de l'arboriculture Sénile (P.R.A.S.) :

Le projet se propose d'entreprendre deux grandes actions en vue de rajeunir les vieilles plantations d'arbres fruitiers et d'améliorer la productivité des plantations existantes.

4.1. Rappel du programme pour l'année 1983 :

- Arrachage de vieilles plantations sur 1.335 ha
- Replantation de 668 ha
- Ouverture de 40 chantiers de formation de la main d'œuvre spécialisée.
- Installation de 16 parcelles de démonstration.
- Démonstration des techniques de la taille sur 200 ha.
- Encouragement à la fertilisation et à l'amélioration de l'état phytosanitaire du verger sur 41 ha.

.../...

4.2. Réalisations :

A part le poste arrachage qui, pour des raisons climatiques favorables à l'arboriculture fruitière, a été dissuadé par les agriculteurs tous les autres facteurs ont accusé un taux de réalisation normal.

4.3. Programme d'actions pour 1984 :

Pour 1984, il a été programmé les actions suivantes :

- Arrachage de plantations séniles sur 3.000 ha
- Replantation de vergers déjà arrachés 1.000 ha
- Démonstration des techniques de taille sur 400 ha
- Amélioration de l'état phytosanitaire sur 200 ha
- Formation de la main d'oeuvre spécialisée 80 chantiers
- Entretien des parcelles de démonstration existantes et qui sont au nombre de 150

5) Elaboration d'une étude sur la participation du PAM :

Afin d'atteindre les objectifs du VI^e Plan en matière de plantation dans le cadre du PMAF et du PRAPO une requête a été adressée au PAM sollicitant son intervention.

Les besoins en rations alimentaires familiales se sont élevés à 22 millions. La requête a fait l'objet de discussion au niveau d'une Commission de formation désignée par le PMU. Le protocole d'accord sera signé début 1984 pour être opérationnel au cours du 2^e semestre.

6) Etude des Oliveraies du Kef, Kairouan et Médénine :

Une étude portant sur les oliveraies du Kef, de Kairouan et de Médénine a été élaborée afin de les faire profiter d'une extension du PRAPO à partir de 1984.

7) Recyclage des Techniques Régionales :

Afin d'initier les techniciens régionaux des stages de recyclage ont été organisés à Sidi Thabet, Jemmal et Boughrara.

8) Formation de main d'oeuvre spécialisée :

Les techniciens ont été appelés, en collaboration avec les maîtres-tailleurs, à encadrer les élèves stagiaires en matière de taille et de greffage des oliviers et des arbres fruitiers.

La liste nominative des stagiaires diplômés par région et localité a fait l'objet d'un document qui a été diffusé auprès de tous les C.R.D.A. et Offices. 863 diplômés ont été délivrés (sur un total de 3332 candidats).

9) Activités diverses

-Organisation en collaboration avec les Services Régionaux, de concours pour le choix des meilleurs producteurs en matière de :

- . Raisins de table
- . Dattes
- . Agrumes
- . Fruitiers à noyau.

-Participation aux travaux de la Commission Nationale Consultative de la Viticulture et de la Commission d'Attribution des crédits dans le cadre du Plan de Recconversion du Vignoble.

-Participation aux réunions de l'Institut de la Normalisation et de la Propriété Industrielle.

Le suivi des campagnes maraichères, outre la collecte des données relatives aux surfaces réalisées porte sur le recensement des pépinières "contrôlées". La production de plants dans ces pépinières a été de :

109 millions de plants de tomate

et 112 millions de plants de piment

représentant 27 % des besoins du pays contre 15% en 1982. Ceci s'explique par l'extension des pépinières chez certains Offices et le GIL et le recours de plus en plus prononcé des agriculteurs à des pépinières. Cette formule est encouragée car elle permet d'introduire les nouvelles variétés et de contribuer à résoudre le problème de l'étalement de la production de certaines espèces.

II - Assistance à la promotion de la production

L'avulgarisation de terrain étant du ressort des offices régionaux, l'activité de ce service se limite à intervenir en cas de besoin soit par le biais de mass-media, soit en assistant les régions dans l'organisation des journées d'information sur des thèmes particuliers.

. C'est ainsi que plusieurs flashs ont été passés à la télévision et à la radio ayant pour thèmes notamment la lutte contre le mildiou de la pomme de terre, l'utilité de la prégermination des semences de pomme de terre, l'étalement des repiquages de la tomate de saison.

. Des journées spéciales ont été également organisées en collaboration avec la Sous Direction de la Défense des Cultures et des Arrondissements à Ras Jebel, Soliman, Souk Ennebt, ayant pour thème également : les maladies de la pomme de terre, les moyens de lutte, le stockage traditionnel amélioré de la pomme de terre.

. En outre des parcelles de démonstration pour les cultures maraichères et condimentaires en sec sont installées. Le nombre de ces parcelles a été en 1983 de 59 parcelles d'une superficie globale de 59 ha. La valeur de l'aide en nature (engrais, pesticides, semences sélectionnées) aux agriculteurs bénéficiaires a atteint 3120 D.

. Enfin des stages et sessions de Recyclage ont été organisés pour les agents des bureaux régionaux des cultures maraichères, dans le CRPA de Saïda. Le nombre des participants à ces stages étant de 60.

III - Dixara :

. Dans l'optique de l'amélioration des services rendus aux agriculteurs par la fourniture en temps opportun des "semences" de pomme de terre, et pour limiter notre dépendance de l'étranger, un entrepot frigorifique de 1500 tonnes a été construit à Soliman par la Sous Direction dans le cadre d'un projet de coopération technique et financière avec le Gouvernement Canadien. Ce volet entre dans le cadre du projet pour la "promotion de la culture de la pomme de terre en Tunisie". Ce projet a permis également d'acquies du matériel de vulgarisation et de déplacement destiné à 6 CTV et la construction de celles - ci.

L'activité de la Sous Direction des Cultures Maraichères comprend deux volets principaux:

- La programmation, l'organisation et le suivi des campagnes maraichères.
- L'assistance technique aux producteurs.

I - Programmation, Organisation et suivi des campagnes maraichères :

La programmation des campagnes maraichères commence par la collecte des prévisions en matière de superficies et de productions à partir des arrondissements et de comparer ces prévisions par rapport à celles du VIème plan pour la même année.

Trois spéculations retiennent particulièrement l'attention :

La pomme de terre

La tomate de saison

Les cultures sous serres

Pour la pomme de terre dès le mois de Juin une réunion s'est tenue pour fixer les quantités de semences à importer, l'office des Céréales, chargé de cette opération a préparé ensuite l'appel d'offre international, le dépouillement etc... afin d'assurer l'approvisionnement des agriculteurs vers la fin Novembre. Pour la campagne 1983 il a été importé 14 500 tonnes de semences contre 13.300 en 1982.

Pour la tomate de saison, la programmation est liée à la quantité de concentré à produire, et le facteur incitateur étant le prix de cession de la tomate aux usines. Pour cela des réunions au mois de janvier et février au Ministère de l'Economie Nationale ont eu lieu pour déterminer ce prix, lequel a été fixé à 50 millimes/Kg contre 45 millimes en 1982.

Les superficies réalisées en tomate ont été de 17 200 ha. La production a atteint 380 000 tonnes dont 200 000 tonnes ont été usinées pour donner 36 000 tonnes de D.C.T contre 21 000 tonnes en 1982.

L'importation des semences maraichères s'est faite selon le processus normal.

En 1983 les quantités de semences importées ont atteint 133 tonnes contre 127 tonnes en 1982. L'augmentation a concerné notamment les cucurbitacées (melon, pastèque ...) et certaines cultures d'hiver (fenouil, radis, légumes à feuilles). D'autre part, 1.900.000 plants de fraisiers ont été importés contre 1.715.000 en 1982. Cette culture est à encourager mais le coût des plants reste son principal handicap.

Le taux de réalisation général en matière d'importation de semences maraichères a été de l'ordre de 70% et a permis de couvrir correctement les besoins du marché.

L'étude pour la réalisation d'un deuxième entrepôt frigorifique de 1500 tonnes également à Soliman a été achevée. De même que l'appel d'offres international et le dépouillement des offres. La réalisation de cet entrepôt est prévue pour l'année 1984.

La Sous Direction des Cultures Maraichères assiste également les promoteurs désirant s'adonner à ce secteur. Les importateurs notamment ceux qui disposent de terrain sont incités à chaque fois à procéder localement à la multiplication quand cela est possible techniquement.

SOUS-Direction de la Défense des Cultures :

I - Phytopathologie - Nématologie - Malherbologie

L'activité du laboratoire de phytopathologie nématologie se résume en quatre rubriques :

1. Emission d'avertissements agricoles : Cette tâche a pour but de détecter les parasites considérés dangereux sur les cultures, suivre leur évolution sur le plan biologique, localiser et délimiter les zones où un traitement s'avère nécessaire.

Les avertissements agricoles émis durant la campagne 82-83 sont au nombre de 17.

1.1. Homologation des produits pesticides :

Les travaux du laboratoire ont abouti à l'homologation de nouvelles matières actives telles le Ridomil M pour combattre le mildiou de la pomme de terre, l'aliette pour combattre la gommose des agrumes.

1.2. Assistance aux organismes agricoles :

Cette assistance technique, comme celle prodiguée aux Offices des périmètres irrigués : OMIVAR - ORSVN - Office des Périmètres Irrigués des Gables - de Jendouba - de Mabeul porte essentiellement sur le contrôle régulier et périodique des cultures irriguées avec la vulgarisation de nouvelles techniques de protection de végétaux.

Parallèlement, le laboratoire a organisé des journées d'information ayant pour thème les maladies qui causent des dégâts appréciables faute de non intervention comme les mildious, les antrachnoses, la cloque, les oïdiums et autres. Il a également participé à plusieurs séminaires à Hidi Thabet (Mars 1983) et Chott-Marie (Mai 1983).

2. Travaux de laboratoire :

Le laboratoire de phytopathologie est appelé souvent à faire le diagnostic des maladies sur des échantillons de plants qui lui sont confiés par les agriculteurs. Chaque analyse est suivie par des conseils pratiques relatifs aux parasites constatés. Pour l'analyse du sol et la détection des nématodes, le laboratoire a fait 74 analyses intéressant plusieurs cultures.

Pour la Malherbologie, l'activité au laboratoire peut être classée en trois groupes :

- 1) Réalisations du projet Tuniso-Belge "consolidation de la Défense des Cultures".
- 2) Essais d'homologation
- 3) Préparation, l'organisation et le suivi des campagnes de désherbage

1) Les réalisations dans le cadre du projet Tuniso-Belge : "Consolidation de la Défense des Cultures".

a) Station de Défense des Cultures de Béja :

- GRANDES CULTURES :

Les essais suivants ont été entrepris :

- Lutte contre les insectes ravageurs des fèves et féveroles
- Lutte contre la mineuse et les maladies des pois chiches
- Désherbage chimique du jujubier et du millepertuis

Vulgarisation :

Les bouillies de pulvérisation . Réglage des pulvérisateurs
Les féveroles et le pois-chuche . Le lixé des fèves. Le mélépato
Délais d'emploi des insecticides . Etat phytosanitaire des grandes

- Groupe arboriculture et cultures maraîchères

Essais et Etudes :

. Carpocapse des arbres à noyaux

Vulgarisation :

Traitement d'hiver Lutte contre le carpocapse - Lutte contre les nématodes et la cécidite.

b) Vulgarisation dans le domaine du désherbage chimique des grandes Cultures

206 démonstrations ont été installées en céréales, 54 démonstrations en légumineuses, 2 démonstrations en betteraves sucrières, 5 démonstrations en arboriculture fruitière .

c) Laboratoire d'analyses physico-chimiques à Tunis

Ce laboratoire est toujours en cours de construction. Deux Ingénieurs ont été spécialisés en Belgique dans ce domaine et sont en train d'effectuer entrain d'effectuer des travaux préparatoires à leur activité future.

2) Les essais d'homologation :

Les essais ont porté sur :

- La lutte contre l'orobanche dans les fèves
- Désherbage des céréales, des arbres fruitiers et de la vigne,
- Lutte contre les graminées adventices dans les légumineuses,
- Lutte contre le jujubier

3) La préparation, l'organisation et le suivi des campagnes de désherbage chimique :

Les prévisions pour la campagne de désherbage des céréales ont été arrêtées à 245.000 Ha.

Toutes les dispositions ont été prises pour approvisionner les centres de l'Office des Céréales en quantités suffisantes des désherbants tout le long de la campagne.

Les journées d'information sur les modalités pratiques du désherbage ont été organisées dans tous les gouvernorats concernés. Des émissions radios et de flashs télévisés ont été présentés.

II - ENTOMOLOGIE, ZOOLOGIE

Lutte contre les Fléaux des Cultures :

Les différentes campagnes de lutte contre les fléaux des cultures sont les suivantes :

1°) Campagne des Traitements D'hiver :

Les traitements réalisés au cours de l'année se présentent comme suit :

-GAX.....	120.758 Pieds
-SIDI BOUKID.....	95.600 "
-K.SSEHINE.....	1.453 "
-BOUSSE.....	12.000 "
-MAHDIA.....	100.000 "
-MONASTIR.....	5.700 "
-KAIROUEN.....	150.000 "

.../...

2°) Campagne de Lutte Contre la Peville de l'Olivier :

L'année a été marquée par une très forte infestation des oliviers par la peville.

Le contrôle a nécessité l'installation de 136 Stations de suivi.

Les traitements ont débuté dès le mois de Mars pour s'étendre ensuite sur toutes les zones oléicoles du Sud et du Centre-est. Il a été procédé à la location de 6 actions et Hélicoptères pour compléter le matériel local. Les traitements ont pris fin à la mi-Mai.

Les traitements ont touchés : 4.736.341 pieds.

3°) Campagne de Lutte contre la Teigne de l'Olivier :

Le développement de la teigne de l'olivier n'a pas été important. Des traitements chimiques ont été effectués à la fin Juin 81 sur 80.000 pieds.

4°) Campagne de Lutte contre la Mouche de l'Olivier :

L'activité de la mouche de l'olive a été moyenne. Le contrôle a nécessité l'installation de 98 stations.

Les traitements réalisés ont porté sur 907.161 pieds.

5) Campagne de lutte contre la CIGALE :

Une forte infestation des oliviers par la cigale a été décelée dans les Gouvernorats de Sidi Bouaid et Gafsa.

7.600 ha ont été traités du 4/6/83 au 21/6/83.

6) Campagne de Lutte contre les Scolytes des Arbres Fruitiers :

La lutte contre les scolytes des arbres fruitiers a permis de traiter 1.156.130 pieds.

7) Campagne de lutte contre la Cératite des Agrumes

Le contrôle de la population de cératite a débuté vers mi-août dans toutes les zones agrumicoles. 44.200 ha ont été traités par voie aérienne et 350 ha environ par voie terrestre.

II EXPERIMENTATION DANS LE CADRE DE L'HOMOLOGATION :

Dans le cadre de l'expérimentation des insecticides en vue de leur homologation, 3 essais ont été réalisés.

Ces essais ont fait l'objet d'un rapport détaillé qui a été présenté à la réunion de la Commission Nationale d'Homologation du 6/2/84.

III VULGARISATION :

- Des avertissements agricoles se rapportant aux principaux parasites susceptibles de compromettre les cultures ont été émis à temps.
- Des cours de formation au profit des techniciens, des journées d'information et des traitements démonstratifs ont été organisés.

En matière de Zoologie appliquée l'année 1983 s'est caractérisée par une nette activité des populations aviaires (moineaux et étourneaux) et des rongeurs.

Lutte contre les étourneaux :

La migration a porté sur environ 25 millions d'oiseaux qui se sont installés dans les meilleurs zones oléicoles.

Comme la récolte est bonne, il a fallu intervenir efficacement. Ainsi, quatre opérations de dynamitage ont été effectuées en collaboration avec l'Office National de l'Huile et le Génie Militaire entre le 14.11.83 et le 2.1.84.

.../...

Les frais généraux pour les 4 opérations ont été de 86.700 D. dont 64.962 D. pour l'achat de l'explosif et ses accessoires. Les résultats ont été très encourageants.

Lutte contre les moineaux :

Il ya eu une intervention dans plusieurs nichoirs. Des chantiers ont fait le dénichage grâce à des crédits alloués à cet effet et se sont traduit par la destruction de 30.000 nids et de 122.000 oisillons.

Lutte contre les agriens :

Quelques tâches de critiques ont été détectées et traitées à temps par des appâts de son empoisonnés à l'H.C.N dans les régions de Zaphouan, Thala, Kasserine et le Kef.

Lutte contre les rongeurs :

Une grave activité de souris s'est déclenchée dans plusieurs régions du pays. Au sud, des nouveaux périmètres irrigués ont été infestés. Au nord, des céréales ont connu une reproduction anormale. Il en est de même des plantations d'oliviers et d'arbres fruitiers.

Pour ce qui est des Rats et Souris, il ya eu des pullulations particulièrement dans des vergers de grenadiers, d'agrumes et dans des bâtiments d'élevage et de stockage de récoltes.

Des interventions ont été effectuées dans les zones agricoles.

Quant aux Psammomyes, des essais de traitement ont été effectués conjointement avec le Ministère de la Santé Publique.

CONTROLE PHYTOSANITAIRE ET DES PESTICIDES

I/ Contrôle Phytosanitaire à l'Importation et à l'Exportation :

Au cours de l'année 1983, 472.000 T de produits végétaux et 5.620.393 plants ont été contrôlés à l'importation, 288 T et 1.403.132 plants ont été contrôlés à l'exportation.

Au cours de l'année le poste nouveau crée à Mazoua est devenu opérationnel avec 3 agents de contrôle qui veillent à ce qu'aucun végétal ou produit végétal ou objet confectionné à partir d'un végétal susceptible de véhiculer le Bayoudh ne soit introduit dans le pays.

D'autres autres postes similaires sont en cours de construction à Sakiet Sidi Youssef.

Il a été par ailleurs procédé à l'élaboration d'un nouveau projet de loi relatif au contrôle phytosanitaire à l'importation et à l'exportation des végétaux et des produits végétaux et transmis aux services de législation.

II/ Contrôle du Commerce et de l'Utilisation des Pesticides à usage agricole :

Le travail effectué dans ce domaine se concrétise par :

- L'étude des dossiers des produits déposés pour homologation.
- L'élaboration du programme d'expérimentation.
- La programmation des importations.
- Le suivi de la commercialisation et contrôle à l'importation.
- La délivrance des agréments d'ouverture de points de vente de produits pesticides.

Au cours de l'année 11 dossiers d'homologation ou d'extension d'homologation ont été déposés à la Direction de la Production Végétale. Après étude, 10 dossiers ont été retenus et confiés aux différents expérimentateurs pour essais. Le programme d'expérimentation a donc comporté 10 spécialités nouvelles à tester.

SOUS-DIRECTION DE CONTRÔLE DES SEMENCES

ET PLANTS

Les activités entreprises par la Sous-Direction de Contrôle des Semences et Plants se rapportent notamment aux contrôles effectués en vue de vérifier l'application de la législation en vigueur.

Ces activités se résument ainsi :

CERTIFICATION DES SEMENCES CÉRÉALIÈRES :

La certification des semences notamment celle du blé constitue l'activité principale du laboratoire. Elle a porté sur 1056 ha de semences de base et 12877 ha de semences certifiées destinées aux agriculteurs.

Suite aux inspections des champs de multiplication, les superficies agréées ont été de 941 ha de semences de base et 12190 ha de semences certifiées. L'agrément définitif au Laboratoire a permis de certifier après analyse 16309 qx de semences de base ; 129098 qx de semences certifiées et 14111,9 qx de semences standards.

Le programme prévisionnel 1984 des semences céréalières destinées à la multiplication est le suivant :

- Blé dur : 10582 ha
- Blé tendre : 6176 ha
- Total B.D. + B.T. = 16759 ha
- Orge martin et céréales : 1100 ha

Le contrôle à priori et à posteriori se faisant sur des parcelles d'essais de 5a2 à Béja en vue de vérifier l'authenticité variétale des semences certifiées et celle à certifier ultérieurement a porté sur 310 parcelles correspondant à 181 échantillons semés sur champs.

CONTRÔLE AU COMMERCE :

Dans le cadre de ce contrôle au commerce plusieurs organismes ont fait l'objet d'un contrôle en vue de vérifier si les semences qu'ils détenaient répondent aux normes prescrites par la réglementation ou non. Les quantités de semences m-rachères impropres à la commercialisation et saisies s'élèvent à 17446 kg.

.../...

Le programme du contrôle variétal à posteriori des semences maraichères (sur champs) englobe 114 échantillons et 1400 pots pour les semences de pomme de terre (semés sous-serre) en vue de vérifier l'état sanitaire.

CONTROLE DES PEPINIERES :

- Un contrôle régulier des plants fruitiers est réalisé à partir de la production jusqu'à la commercialisation.
- Durant la campagne 1983/84, 98 pépinières ont été agréées et 79 autorisations de vente ont été livrées aux revendeurs.
- Le nombre de plants produits est de 300.000, le nombre de plants incinérés est de 300.000 environ.

ANALYSE DE QUALITE :

2046 échantillons étaient contrôlés au laboratoire et 5045 analyses effectuées.

CONTROLE DES SEMENCES DE POMME DE TERRE :

Concernant le contrôle de la pomme de terre 80 H1 correspondant à 30 multiplicateurs.

BUREAU D'ETUDES

Les activités du Bureau d'Etudes durant l'année 1983 ont été assez diverses. En effet, en plus du suivi des études et des receptions d'études, de la conception de dossiers de prise en considération le personnel a participé à plusieurs réunions et a effectué le suivi de plusieurs dossiers.

2) Etudes

Reception définitive

Les études suivantes ont été réceptionnées d'une façon définitive :

- Etude des possibilités de développement des légumineuses à graine.
- Etude des possibilités de développement du cotonnier en Tunisie.

Suivi d'Etudes en cours de réalisation

L'étude des coûts de production en agriculture, confiée au C.N.E.A a fait l'objet de plusieurs réunions groupant l'équipe du C.N.E.A. chargée de la réalisation des travaux et le personnel du Bureau d'Etudes.

Vu la complexité du problème et l'importance de la tâche les deux parties ont convenu par deux fois, d'un avenant accordant au CNRA un délai supplémentaire afin de lui permettre de traiter d'une manière complète le problème.

Par ailleurs, le bureau d'études a lancé au courant de l'année 1983 un appel d'offres concernant l'étude du secteur des cultures sous-serres. L'étude a été confiée à la SOGETA.

L'étude sur la surface minimale d'exploitation viable (SMEV) qui a fait l'objet en 1982 d'un appel d'offre qui a abouti au choix d'un bureau d'études, n'est toujours pas entamée faute de financement et ce malgré toutes les tentatives faites auprès du Ministère du Plan.

.../...

3/ Dossiers de prise en considération et autres ...

Parallèlement au suivi des Etudes réalisées par des Bureaux, externes, des études de projet ont été réalisées par les Ingénieurs du Bureau d'Etudes :

- Projet de création d'une station de maintien des variétés et Production de Semences maraichères.
- Projet de développement de la agriculture familiale.
- Dossier de prise en considération pour l'étude des possibilités de l'introduction de la culture du théier dans la région de Tabarka - Ain Draha.
- Projet de développement des cultures maraichères (artichaut, fraisier et Asperges).
- Projet d'encouragement à la fertilisation
- Suivi du dossier du projet PL 480
- Analyse et avis sur les projets soumis à l'APIA pour agrément
- Analyse et avis sur les projets réalisés par d'autres Directions.
- Actualisation des coûts de production de divers produits agricoles.

FIN

20

VUBS