



MICROFICHE N°

000001

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

00001

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION DE LA PRODUCTION
AGRICOLE

R RAPPORT D'ACTIVITES
DE LA DIRECTION DE LA PRODUCTION AGRICOLE
Campagne 1973 - 1974

Mars 1975

RAPPORT D'ACTIVITES DE LA DIRECTION DE LA
PRODUCTION AGRICOLE DURANT L'ANNEE 1973 - 1974

INTRODUCTION :

Le présent rapport constitue une synthèse des rapports d'activités des divisions et arrondissements de la production agricole pour l'année 1974 et permet d'avoir de ce fait une vue d'ensemble sur le déroulement et les résultats de la campagne agricole 1973-1974 dans les différents domaines de production et d'intervention.

Le plan suivant a été adopté pour la présentation des rapports des arrondissements :

- I. - Climatologie
- II. - Spéculations agricoles
- III - Intrants utilisés
- IV. - Aide de l'Etat
- V. - Divers.

Division
de la
Défense des cultures

DIVISION DE LA DEFENSE DES CULTURES

ANNEE 1974

Les actions entreprises par la Division de la Défense des Cultures au cours de la campagne 1974 peuvent être classées en trois rubriques principales :

- La lutte contre les fléaux.
- Les parasites d'importance économique
- Les parasites à caractère endémique.

I°. LA LUTTE CONTRE LES FLEAUX

Sont considérés comme fléau x les parasites très dangereux x pour les principales cultures tunisiennes tels que : la mouche des fruits sur agrumes (cératite), la mouche de l'olive, la teigne et la psylle de l'olivier, les mauvaises herbes, les étourneau x, les moineaux, les criquets pèlerins et locou x et les rongeurs.

1.- Les agrumes

Sur les agrumes, seule la cératite est considérée comme fléau ; toute la superficie d'agrumes est régulièrement traitée 3 à 4 fois ; les prévisions pour 1974 ont été de 50.000 Ha soit (12.500 Ha x 4fois). Les réalisations ont porté sur 42.424 Ha dont la majorité par voie aérienne, n'ont été traitées par voie terrestre que les zones isolées soit une superficie de 1.540 Ha. Les traitements se sont échelonnés de : Septembre à fin Novembre. Compte-tenu de la précocité relative des fruits et de l'état de pullulation de la cératite, le premier traitement a été déclenché le 5 Septembre 1974.

L'opération intéresse toutes les zones agrumicoles soit 13.000Ha environ dont 12.200 ha par voie aérienne et 800 Ha par voie terrestre. Les surfaces se répartissent comme suit :

a) Traitements aériens :

| | |
|---|----------|
| - Menzel Bou-Zelfa - Béni-Khaled - Soliman Nianou - Takelsa. | 6.500 Ha |
| - Bou-Argoub - Grombalia | 800 Ha |
| - Hammanet | 1.500 Ha |
| - Nabeul - Tazerka | 1.500 Ha |
| - Khlédia - Mornag | 750 Ha |
| - Oued Ellil - Manouba | 250 Ha |
| - Soukra | 580 Ha |
| - Lebna - Korba - Bouje | 250 Ha |

12.130 Ha

b) Traitements terrestres :

| | |
|---|--------|
| - Mateur - Utique - El Azib - El Alia | 250 Ha |
| - Sou-Salem - Ouchtata - Nefza - Tazerka | 230 Ha |
| - El Haouaria - Dar Allouche - Kélibia | 100 Ha |
| - Vergers isolés du Gouvernorat de Nabeul | 170 Ha |
| - Vergers isolés du Gouvernorat de Tunis | 30 Ha |
| | <hr/> |
| | 780 Ha |

Produits de traitement :

Les produits nécessaires au traitement sont fournis par le G.I.A.F. Il s'agit du Malathion U.L.V. à 96 % pour le traitement aérien à la dose de 0,15/Ha mélangé à un attractif le Lysatex à 1L/Ha pour augmenter son efficacité.

2°- Les Oliviers :

a) Mouche de l'olive :

Le traitement d'une superficie de 40.000 Ha a été prévu pour la campagne 1974. Le traitement a porté effectivement sur 8.000 Ha dans les régions de la Chebba Chaal, Ksour Essaf et Tébouba. La surface traitée est inférieure à celle prévue du fait que les zones côtières, habituellement infestées par le parasite n'ont pas porté une bonne récolte cette année.

b) Teigne et Psylle :

Le psylle et la teigne de l'olivier sont les deux parasites les plus fréquents dans les zones oléicoles littorales du Centre et du Sud. Ces parasites comptent plusieurs générations par an, mais les traitements ont toujours été dirigés contre les générations s'attaquant aux fleurs car ce sont celles qui provoquent le plus de dégâts.

En 1974, 4.500.000 oliviers soit 170.000 Ha environ ont été traités contre ces parasites dans les régions de Sfax, Sousse, Mahdia, Monastir et Kairouan. Les traitements ont été exécutés en Avril - Mai.

Les traitements ont été déclenchés le 1er Avril dans la région de Sfax et du Sahel tout en maintenant le contrôle dans les régions promettant une bonne récolte (qui portent une bonne floraison).

Résultats :

A. A Sfa x : 1.800.000 oliviers ont été traités grâce à la collaboration très étroite entre l'Office National de l'Huile, la SO.NA.PROV, les Fermes Domaniales et les agriculteurs. Les opérations de traitement ont été contrôlées par le C.R.D.A. et la Division de la Défense des Cultures qui ont encadré les agriculteurs.

B. A Sousse : 800.000 oliviers ont été traités dans les mêmes conditions citées plus haut.

Traitement de la 2ème Génération

Le climat relativement frais et humide des mois d'Avril et Mai a favorisé la récrudescence de la deuxième génération de Psylle. Le taux d'infestation et l'importance de la récolte justifiaient une intervention.

Le 13 Mai, les conditions climatiques étant encore inchangées, le traitement s'est avéré indispensable et a été décidé dans toutes les zones infestées.

Surfaces traitées :

Un total de 1.593.200 oliviers ont été traités se répartissant comme suit :

| | |
|----------------------|-----------|
| - Région de Sousse | 318.200 |
| - Région de Sfa x | 1.200.000 |
| - Région de Zarzis | 70.000 |
| - Région de Kairouan | 5.000 |

A la fin du mois de Mai les journées chaudes intervenues dans les régions précitées ont mis le parasite hors d'état de nuire l'opération a donc été arrêtée.

Produit de traitement et matériel :

Le produit nécessaire au traitement (Parathion poudre à 1%) a été fourni par l'Office National de l'Huile.

- 80 poudreuses à grand débit ont été distribuées par l'O.N.H.
- 3 avions de la SO.NA.PROV

3°- Les Céréales

Les prévisions établies pour l'année 1974 ont été de 200.000 Ha

Les superficies traitées ont été de 115.000 Ha dont 3.500 contre les graminées adventices. Les surfaces traitées par Gouvernorat et organismes sont consignées dans le tableau ci-dessous :

| Gouvernorat | Superficies traitées Ha | | | Total |
|---------------|-------------------------|--------------|------------------|----------------|
| | SONAPROV | CQ.CE.MO. | Moyens régionaux | |
| Béja | 5.034 | 2.283 | 32.682 | 40.000 |
| Jendouba | 3.951 | 299 | 2.640 | 6.890 |
| Bizerte | 7.104 | 18.283 | 18.283 | 25.387 |
| Le Kef | 1.557 | | 1.061 | 2.618 |
| Tunis Cap-Bon | 4.215 | 32.585 | 32.585 | 36.800 |
| Total | 21.861 | 2.582 | 87.252 | 111.695 |

3.500 Ha environ ont été traités à l'aide de produits anti-graminées tels que le Chlortoluron, le Meto xuron et le Genzoil propethyl (Suffi x) ce qui porte la superficie totale à 115.000 Ha environ.

La non-réalisation des prévisions est due essentiellement aux facteurs suivants :

- Le traitement tardif entrepris par certains agriculteurs sous prétexte d'attendre le maximum de levée des mauvaises herbes.
- Des erreurs d'appréciation de l'intensité des adventices.
- Le manque de pluie à partir du 15 février qui a entraîné une hésitation. Chez certains agriculteurs. Ce retard s'est très traduit par une diminution des surfaces traitées.

Moyens mis en oeuvre

Désherbants

- 220.000 litres de 2-4-D étaient disponibles sur le marché.

Pulvérisateurs : 700 appareils à grand débit + les pulvérisateurs à dos dont le champ d'action se limitait aux petits agriculteurs.

Actions de Vulgarisation : Une campagne intensive par voie de presse Radi. , Télévision a été menée.

4°- Parasites Polyphages

a) Acridiens :

En ce qui concerne ces parasites, les prévisions sont difficiles à établir car leur comportement est très aléatoire et intimement lié aux conditions climatiques de l'année, surtout à la pluviométrie dans les zones de reproduction.

Au cours de l'année 1974 plusieurs espèces de criquets (Marocain et Italien) ont fait leur apparition dans la période allant de Mai à Août, des opérations de lutte ont été entreprises dans tous les endroits où le parasite a été observé et ont porté sur 12.000 Ha environ. Ces traitements ont été exécutés par la S.C.N.A.PROV. Les zones les plus infestées ont été délimitées dans les gouvernorats de Gafsa, Sidi Bou-Zid Kairouan, Kasserine, Tunis Sud, Béjà, Jendouba, Kef, Siliana et Nabeul.

Moyens mis en oeuvre et Produits employés :

Le matériel et produit nécessaires ont été adressés dans les régions intéressées, au fur et à mesure de l'apparition du parasite.

Le tableau suivant récapitule les moyens employés.

| Gouvernorat | Camion muni de poudreuse | H.C.H. 24% | Appâts (Son + H.C.H.) |
|--------------|-----------------------------|--------------|--------------------------|
| Gafsa | 1 | 40 T | 6 T |
| Sidi Bou Zid | 1 | 6 T | 6 T |
| Kairouan | 1 | 10 T | 24 T |
| Kasserine | 3 | 35 T | 3 T |
| Tunis | 1 | 6 T | 2 T |
| Nabeul | 1 | 6 T | 5 T |
| Jendouba | 1 | 3 T | 3 T |
| Béjà | - | 2 T | 6 T |
| Sizerte | - | 23 T | 14 T |
| Le Kef | 1 | 6 T | 16 T |
| Siliana | 1 | | |
| Total | 10 | 144 T | 86 T |

b) Rongeurs

Aucune invasion importante ne s'est manifestée cependant 1.000 Ha de céréales légèrement infestés ont été traités.

c) Moineaux :

La capture au filet constitue le moyen le plus efficace de lutte il a été prévu de capturer 6 millions de moineaux avec cette méthode. Ces prévisions ont été largement atteintes.

d) Étourneau x

La capture au filet a débuté en octobre à l'arrivée de ce ravageur; les mêmes procédés appliqués lors des campagnes précédentes ont été retenus au filet.

Trois opérations de dynamitage ont été effectuées dans les gîtes de Testour, Haffouz et Hadj Gacem (Sfa x).

Les résultats obtenus peuvent être considérés comme satisfaisants puisque 10 millions d'étourneaux ont été détruits par cette méthode.

Gîte de Testour.

Le peuplement a atteint 12 millions dans ce gîte le 24 Novembre, date du dynamitage. L'opération a nécessité une semaine de travail pour un effectif de 50 personnes. 7 tonnes d'explosif ont été employées 40 Km environ de fil détonant et 30 tonnes de gravier sur une surface de 7 Ha, représentant la partie la plus peuplée du gîte.

Résultat ; L'opération s'est soldée par la destruction de 3 millions d'étourneau x environ pour un coût global de 10.000 Dinars environ.

Gîte de Haffouz (Gouvernorat de Kairouan)

Le nombre d'étourneau x est passé par un maximum vers la mi-Novembre (4 millions environ) pour regresser par la suite vers la fin Novembre (2 millions) et se stabiliser en début Décembre entre 2,5 et 3 Millions.

Le dynamitage du gîte a eu lieu le 10 Novembre et a nécessité :

- 20 tonnes de gravier
- 4 tonnes d'explosif
- 10 Km de fil détonant.

Résultat

Le résultat obtenu a été très satisfaisant puisque la quasi totalité des étourneaux se trouvant dans le gîte a été détruite (2 millions Cinq Cents Mille à 3 Millions).

Gîte de "Hadj Gacem" (Gouvernorat de Sfa x)

Jusqu'au 2 Février, date du dynamitage, ce gîte a hébergé 3 Millions d'étourneau x environ.

L'opération a nécessité :

- 6 tonnes de dynamite
- 7 camions de gravier
- 1600 sacs en jute
- 22 kms de cordeau x détonants souples.

II.- LES PARASITES D'IMPORTANCE ENDEMIQUE :

Sont classés dans cette catégorie, les parasites qui peuvent causer d'importants dégâts sans toutefois atteindre l'ampleur de fléaux. En outre ils diffèrent des fléaux x par leur mode de propagation (pas aussi rapide et aussi envahissant).

Parmi ces parasites on peut citer : les cochenilles sur agrumes et sur oliviers, l'hylésine et la Pyrale de l'olivier, les Pucerons, les charançons des grains stockés.

Les traitements contre ces parasites sont effectués par les coopératives de services, les groupements interprofessionnels et les producteurs eux-mêmes.

1°) Agrumes :

Traitement contre cochenille : 1.000 Ha ce qui correspond aux prévisions. Ces traitements ont été entrepris par le G.I.A.F. et la S.O.N.A.PROV par voie terrestre.

2°) Olivier :

Hylésine et Pyrale : 5.000 Ha ce qui correspond aux prévisions établies. Les traitements ont eu lieu dans le Nord du pays avec le soutien de l'Office National de l'Huile qui a fourni le produit nécessaire et pris en charge l'application effectuée par la S.O.N.A.PROV.

3°) Denrées Stockées

45.000 T. de céréales sont traitées contre les charançons dans les silos.

III. PARASITES A CARACTERE ENDEMIQUE :

Cette dernière catégorie de parasites tels que les ennemis des cultures maraîchères (vers blancs, mildiou de la pomme de terre, blanc du piment etc...) peut être facilement maîtrisée par des traitements individuels. Le rôle de la Division consiste à détecter les parasites et à prévenir les agriculteurs par l'édition des bulletins techniques dits "Avertissements Agricoles".

Les agriculteurs appliquent de plus en plus les traitements conseillés et sont de plus en plus conscients des problèmes de protection des plantes. Le nombre de bulletins d'avertissements agricoles émis a été de 32 se rapportant au x parasites les plus importants.

L'émission de ces avis constituent l'aboutissement des travaux de contrôle permanent des cultures et d'expérimentation en plein champs et permet aux producteurs d'intervenir au moment opportun en utilisant les moyens les plus appropriés.

Division
de la
Production Animale

DIVISION DE LA PRODUCTION ANIMALE

Année 1974

Dans le cadre des attributions qui lui ont été confiées; la Division de la Production Animale a axé son intervention au cours de l'année 1974 sur les divers points suivants :

- Coordination sur le plan national de l'ensemble des actions afférentes au secteur de l'Élevage.

- Étude et élaboration des projets à caractère fonctionnel.

- Instruction et étude des demandes de crédits F.O.S.D.A.

- Suivi de la conjoncture de l'élevage, l'évaluation des effectifs et des diverses productions animales et fourragères.

- Suivre la réalisation des objectifs assignés au secteur dans le cadre du plan actuel de développement.

C'est dans ce cadre que les deux principaux services de la Division :

- Service Production Fourragère et Aliments du Bétail

- Service Zootechnie

ont œuvré durant l'année écoulée.

I- Service Fourragère et Aliments du Bétail :

Ce service comprend cinq sections:

- Section "Fourrages cultivés"

- Section Semences Fourragères.

- Section Parcours et Sauvegarde du cheptel

- Section Aliments du Bétail

- Section Crédits F.O.S.D.A.

1-1 SECTION "FOURRAGES CULTIVÉS" :

a) Attributions :

Cette section s'est attachée à suivre la réalisation des objectifs arrêtés par le Plan Quadriennal 1973-1974 en matière de cultures fourragères en coordonnant les attributions des différents organismes concernés par le développement de l'élevage.

Elle procède tant à l'automne qu'au printemps à la planification des campagnes fourragères en prévoyant à l'avance les besoins en semences et en autres intrants.

Elle organise des tournées périodiques couvrant tout le pays pour arrêter les situations conjonctuelles du marché de fourrages et avise les services compétents des mesures à prendre.

Enfin, elle prodigue aux agriculteurs les conseils techniques nécessaires quant à l'intensification des cultures fourragères, l'amélioration de leur utilisation et la rationalisation des méthodes d'élevage.

b) Réalisations campagne 1974 - 1975 :

Les réalisations fourragères pendant la campagne 1974-1975 se sont élevées à 156.826 Ha contre 150.945 Ha pour la campagne précédente soit une augmentation de 5.881 Hectares.

Les réalisations 1973-1974 étaient de :

| REGIONS | VESCE-AVOINE | AUTRES | TOTAL |
|---------|--------------|--------|---------|
| Nord | 117.654 | 23.574 | 141.228 |
| Centre | 228 | 6.009 | 6.237 |
| Sud | | 3.480 | 3.480 |
| Total | 117.882 | 33.063 | 150.945 |

La production de ces superficies a été de 427.000 tonnes environ.

La campagne 1974-75 a été marquée par un automne sec et de ce fait nous remarquerons une réduction de la superficie réservée à la vesce-avoine. Celle-ci n'a été que de 101.553 Ha contre 117.654 l'année dernière soit une diminution de 16.091 Ha --(voir tableau I).

Par ailleurs, les réalisations du projet FAO/SIDA en automne 1974 ont porté sur 2.584 Ha destinées à être ensilées au cours du printemps 1975. Le volume d'ensilage prévu s'élève à 60.400 m³ (voir tableau II).

Signalons en fin que cette section a mis au point un formulaire d'enquêtes "ressources alimentaires du cheptel" permettant de collecter des informations périodiques sur les potentiels d'alimentation du bétail existants dans chaque région.

TABLEAU I

ENCLAVURES FOURRAGERES

I. Campagne Automne 1974

| <u>ESPECES</u> | <u>Superficie Emblavée</u> |
|-------------------------|----------------------------|
| Vesce-Avoine | 101.563 |
| Fenu-grac | 110.880 |
| Bersim | 1486,5 |
| Luzerne Annuelle | 274 |
| Orge en vert | 13684,5 |
| Orge vesce | 868 |
| Orgt avoine | 3145 |
| Avoine | 6977,5 |
| Vesce | 576 |
| Carottes fourr. | 200 |
| Maïs fourrage | 130 |
| Sudan grass | 81 |
| Autres et avoine graine | 4955 |
| Luzerne | 4227 |
| Sulla | 526 |
| Fétuqua | 281,3 |
| T. Souter | 1424 |
| Ray-Grass | 25 |
| Orysope | 40 |
| | |
| TOTAL | 151.153,8 |

Campagne Automne 1974

| GOUVERNORATS | Privés | C u l t u r e s | | | | | | | | | | Superficie | | Volume à ensiler |
|--------------|--------|-----------------|--------|-------|--------|--------|--------|-----------|--------|-------|--------|------------|-------|------------------|
| | | Orge | | Vesce | | Bersim | | Ray-Grass | | Vesce | | Avoine | Total | |
| | | Orge | Avoine | Orge | Avoine | Orge | Avoine | Orge | Avoine | Orge | Avoine | | | |
| Kef | 9 | 20 | 40 | 19 | 10 | 5 | 57 | 89 | 1,691 | | | | | |
| Béja | 8 | 22 | 25 | 5 | 30 | 750 | | | | | | | | |
| Bizerte | 3 | 209 | 36 | 52 | 6,004 | | | | | | | | | |
| Nabeul | 23 | 20 | 15 | 60 | 1,500 | | | | | | | | | |
| Tunis-Sud | 3 | 25 | 107 | 52 | 12,045 | | | | | | | | | |
| Total | 46 | 65 | 40 | 295 | 10 | 10 | 579 | | | | | | | |

2) Réalisations Privés :

| GOUVERNORATS U.C.P. | Privés | C u l t u r e s | | | | | | | | | | Superficie | | Volume à ensiler |
|---------------------|--------|-----------------|--------|-------|--------|--------|--------|-----------|--------|-------|---------|------------|-------|------------------|
| | | Orge | | Vesce | | Bersim | | Ray-Grass | | Vesce | | Avoine | Total | |
| | | Orge | Avoine | Orge | Avoine | Orge | Avoine | Orge | Avoine | Orge | Avoine | | | |
| Kef | 1 | 20 | 78 | 15 | 243 | 30 | 10 | 49 | 950 | | | | | |
| Siliana | 1 | 300 | 185 | 5 | 10 | 325 | 6,125 | | | | | | | |
| Béja | 3 | 164 | 50 | 45 | 10 | 332 | 8,300 | | | | | | | |
| Bizerto | 1 | 177 | 80 | 10 | 49 | 950 | | | | | | | | |
| Nabeul | 2 | 34 | 55 | 10 | 325 | 6,465 | | | | | | | | |
| Tunis Sud | 10 | 141 | 110 | 55 | 115 | 12,925 | | | | | | | | |
| Tunis Nord | 3 | 50 | 10 | 55 | 12,003 | | | | | | | | | |
| Total | 70 | 826 | 373 | 240 | 160 | 40 | 10 | 3 | 55 | 10 | 147,542 | | | |

Secteur "Semences Fourragères" :

Pour pallier les difficultés rencontrées en matière de semences fourragères, la Division de la Production Animale a provoqué plusieurs réunions groupant aussi bien les producteurs de semences que les commerçants pour essayer d'organiser ce marché (cf. annexe I).

Au cours de ces réunions un certain nombre de mesures à court, moyen et long terme ont été proposées pour assurer un développement normal aux cultures fourragères.

1) Mesures à court terme :

Tendent à assurer aux agriculteurs les semences nécessaires aux campagnes fourragères, en attendant la réalisation des projets de multiplication.

Les mesures sont :

- Collecte des semences nécessaires
- Contrôle des exportations de semences
- Réserver certaines parcelles déjà emblavées en fourrage pour la production de semences.
- Demander au secteur organisé de contribuer à la production de semences.

2) Mesures à moyen et long terme sont :

- Constitution d'une commission nationale de semences
- Création d'un projet de multiplication de semences confié à l'Office de l'Elevage et des Pâturages pour réalisation.
- Contrôle de la production et de la commercialisation des semences

fourragères.

- Encouragement à la production de semences fourragères par
 - Prêts et subventions F70.S.D.A.
 - Garanties des prix de commercialisation par des contrats de culture.

Au niveau de la production, certains secteurs organisés ont été chargés de signer des contrats de cultures. Notons à ce propos le programme arrêté et réalisé par le projet intégré d'élevage ces réalisations sont représentées dans le tableau suivant :

TABLEAU III

Multiplication de semences fourragères

Projet Intégré d'Élevage

| LIEU | BERSIM | FETUQUE | SULLA | AVOINE | VESCE | ILUZERNE | TREFLE Souterrain |
|--------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------------------|
| Ar | 180 | 10 | 210 | 100 | 37 | - | - |
| | - | - | - | 75 | 90 | - | - |
| our | - | - | - | 75 | 85 | - | - |
| uba | - | 40 | 10 | - | - | 20 | 60 |
| TOTAL | 180 | 50 | 220 | 250 | 212 | 20 | 60 |

Aussi pour mieux maîtriser le marché des semences fourragères la Division de la Production Animale a proposé l'instauration d'un régime de continuation et de licences d'exportation de toutes les semences à vocation fourragère.

A cet effet, elle a saisi le Ministère de l'Économie Nationale pour prendre les démarches nécessaires à la mise en application de cette proposition.

SECTION PARCOURS ET SAUVEGARDE ALIMENTAIRE DU CHEPTEL :

L'une des tâches les plus importantes de la Division de la Production Animale est l'organisation des opérations de sauvegarde alimentaire du cheptel. Pour ce faire, elle a organisé au mois de Mai 1974, un séminaire national d'élevage de haut patronage du Président de la République.

Un certain nombre de mesures ont été prises au cours de ce séminaire pour créer une structure d'accueil permettant de mobiliser et de sensibiliser tous les organismes dont les activités ont un rapport avec l'élevage.

Il a ainsi été décidé :

- d'instaurer une source d'information permanente sur les conditions climatiques, l'état de ressources alimentaires du cheptel, l'état du cheptel et ce moyen d'enquêtes de sauvegarde que la Division de la Production Animale centralise, étudie et en déduit les mesures à prendre.

- de tenir un fichier des différentes ressources alimentaires disponibles ainsi que l'importance et la répartition géographique du cheptel.

Ces informations seront fournies par les structures d'accueil suivantes :

- Au niveau local : Constitution d'une commission locale de l'élevage.
- Au niveau des gouvernorats : une commission régionale d'élevage
- Au niveau central : Une commission nationale d'élevage

Ces informations sont centralisées par la Division de la Production Animale qui alerte, mobilise et coordonne les efforts de tous les autres services et organismes tels que :

- L'Office de l'Elevage et des Pâturages en ce qui concerne les stocks de fourrage.
- L'Office des Céréales : pour l'approvisionnement des centres régionaux en son et orge conformément au calendrier arrêté par la Division de la Production Animale.
- La Direction des Forêts : pour l'ouverture éventuelle des parcours forestiers.
- Les plantations d'arbustes fourragers réalisées dans le cadre du Projet PAM 482 et susceptibles d'être exploitées.
- La Direction des Services Vétérinaires ; pour les campagnes prophylactiques préventives.

La Division de la Production Animale, à la suite de plusieurs tournées d'appréciation de l'état végétatif des parcours et de l'état sanitaire du cheptel a organisé deux campagnes de sauvegarde en 1974.

La première Octobre 1973 - Février 1974.

La deuxième fin 1974 - début 1975.

Dans ce cadre l'Office des Céréales a approvisionné ses centres régionaux avec 49.200 quintaux de son et 103.440 qx d'orge. Les prix de vente unitaires étaient de 26 Millimes pour le son et

40 Millimes pour l'orge.

Pour assurer d'une meilleure utilisation de ces aliments la Division de la Production Animale a distribué des fiches vulgarisant les techniques d'utilisation de mélange à base de son et d'orge.

Par ailleurs, la Direction des Forêts a ouvert 138.160 Ha de parcours forestiers pouvant secourir 253.000 têtes.

Le projet PAM 482 quant à lui a estimé à 11.542 Ha de cactus, 219 Ha d'atriplex et 868 Ha d'accacia susceptibles d'être utilisés (voir tableau VI).

TABLEAU VI
REALISATIONS D'ARBUSTES FOURRAGERS ASSISTEES
PAR LE PROJET PAM 462

1) Réalisations campagne 1973-1974

| Gouvernorats | Cactus | Atriple x | Acacia | Total |
|---------------|--------------|------------|------------|------------------|
| Is Sud (Fahs) | 10 | - | - | 10 |
| esse | 418,5 | 1 | - | 419,5 |
| astir | 260 | 9 | - | 269 |
| dia | 108,5 | - | - | 108,5 |
| x | 543,5 | 20 | 87 | 650,5 |
| se | 1726,5 | - | - | 1726,5 |
| di Bouzid | 2674,5 | 10 | 82 | 2766,5 |
| sserine | 6240,75 | - | - | 6240,75 |
| irouan | 1932,5 | 31 | 47 | 2010,5 |
| iana | 436 | - | - | 436 |
| ès | 1699 | 133 | 551 | 2383 |
| enine | 161,25 | - | 10 | 171,25 |
| Total | 16211 | 204 | 777 | 17.192 Ha |

2) Superfici es exploitables à partir 1974

| GOUVERNORAT S | CACTUS | ATRIPLEX | ACACIA | TOTAL |
|---------------|---------------|------------|------------|---------------|
| ssa | 3153 | 123 | 813 | 4089 |
| di Bouzid | | | | |
| ax | 2001 | - | 8 | 2009 |
| sserine | 8160 | 70 | 30 | 4260 |
| irouan | 1886 | 26 | 17 | 1929 |
| usse | 342 | - | - | 342 |
| astir | | | | |
| ndia | | | | |
| Total | 11.542 | 219 | 868 | 12.629 |

Enfin; signalons que le stock de fourrage (3.000 tonnes) acheté par ce de l'élevage a permis de contribuer à équilibrer le marché de fourrage et les hausses abusives des prix, c'est ainsi que la D.P.A. a évité toute exportation de fourrage (tableau V).

Le détail de ces opérations est consigné en annexe V.

Aliments concentrés du bétail :

L'évolution des productions animales prévue par le plan quadriennal 1973-1976, implique une modification sensible des habitudes quant à l'alimentation et surtout l'utilisation de plus en plus importante des aliments concentrés dans l'alimentation.

De ce fait, les perspectives d'évolution des besoins en aliments concentrés doivent évoluer conformément au tableau suivant :

TABLEAU VI.

Besoins en aliment concentrés (industrie) pour l'alimentation du bétail.

| | Tonnes | | | |
|----------------|--------|--------|---------|---------|
| Année | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 |
| Porcs | 35.000 | 42.500 | 50.000 | 57.500 |
| Vaches (lait) | 11.500 | 18.000 | 25.000 | 40.500 |
| Autres espèces | 30.000 | 35.000 | 42.000 | 65.000 |
| Total : | 76.000 | 96.000 | 118.000 | 163.000 |

Or, les capacités actuelles de l'office des céréales sont loin d'atteindre ces objectifs.

Face à cette situation, la Division de la Production Animale a tenu plusieurs réunions pour étudier le problème en vue de proposer les mesures économiques, techniques, législatives et institutionnelles en vue d'assurer le secteur.

Différentes alternatives de prix de revient du concentré ont été étudiées et leurs répercussions sur les prix de revient et la rentabilité des élevages ont été analysées en conséquences (voir annexe VI).

Ces alternatives ont intéressé les points suivants :

LICENCES D'EXPORTATION

TABLEAU V.

| Produits | Organismes importateurs | Nbre total des demandes | Avis favorable | | Avis défavorable | |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| | | | Nombre de demandes | effectifs en unités ou poids en T. | Nbre des demandes | effectifs en unités ou poids en T. |
| Fourrages | Privés | 86 | | | 85 | 68,525 T. |
| Son et Remoulages | Privés | 89 | 62 | 47,895 T | 27 | 16,450 T. |
| Semences | Cactus | 7 | | | 7 | 8,000,000 T. |
| | Trèfles | 2 | | | 2 | raquettes 45 t. |
| | Vesce | 1 | | | 1 | 200 T. |
| Aliments de bétail | Privés | 1 | | | 1 | 200 T. |

-) Etude de la variation du prix de revient des aliments concentrés en fonction de la variation des taxes supportées par le secteur :
- Taxe à la production de 14,4 %
 - Taxe à la production de 8 %
 - Suppression totale des taxes
-) Etude de la variation du prix de revient des aliments concentrés en fonction de la subvention :
- Suppression de la subvention
 - Maintien de la subvention au x niveau x de 10 % ; 25 % ; 75 % et 100%.
-) Etude de l'incidence de ces variations sur le prix des productions animales en particulier sur :
- Le prix de revient du lait : en élevage intégré
 - Le prix de revient du lait : en élevage sans terre
 - le prix de revient de la viande où l'engraissement est intégré
- l'exploitation.
- Le prix de revient de la viande où l'engraissement est basé sur l'achat des fourrages grossiers.
 - Les prix de revient des produits avicoles.
 - Poulet de chair
 - Oeufs de consommation

En fonction de ces différentes alternatives, cette étude a préconisé un certain nombre de suggestions :

- 1) Utilisation rationnelle des produits disponibles : tels que le son de blé et les sous produits de la betterave qui sont actuellement, en grande partie exportés.
- 2) Vulgarisation et développement de certaines cultures telles que les légumineuses fourragères (féverolle, pois et la luzerne) et les oléagineux (lin et tournesol en particulier) pour la production des tourteaux.
- 3) Promotion de la production de farine de poisson en améliorant : le fonctionnement des unités existantes et en suscitant de nouveaux promoteurs à cette production.
- 4) Activation du démarrage de l'usine de déshydratation de la luzerne prévue à Chenchou.

1 - 5. SECTION PRÊTS F.O.S.D.A. :

Cette section est chargée au sein de la Division de l'étude et de l'instruction des demandes de prêts.

Au cours de l'année écoulée ses activités ont porté dans le cadre de ses attributions sur les divers suivants :

1) Enquête concernant le contrôle de l'utilisation des crédits F.O.S.D.A. :

Dans le cadre des crédits FOSDA la Division de la Production Animale a procédé à l'analyse de l'enquête effectuée par les C.R.D.A. sur l'utilisation des crédits accordés au cours des années 1972 - et - 1973 pour l'achat de cheptel.

Cette enquête a révélé que :

- Seulement 77,5 % des crédits accordés ont été utilisés pour l'achat de cheptel (conformément aux demandes).

- 9,4 % des crédits accordés ont été utilisés en dehors de l'agriculture (payer des dettes, construction de logement...)

- Certains agriculteurs ont dû consentir une part d'autofinancement supplémentaire pour couvrir l'écart des prix en vigueur sur le marché et ceux pris en considération par les textes d'encouragement à l'élevage.

Le détail concernant cette enquête est consigné dans le document en annexe.

2) Projets de textes :

Dans le but de promouvoir le secteur de l'élevage, et pour répondre aux aspirations des agriculteurs, la Division de la Production Animale a proposé la révision des textes réglementant les crédits F.O.S.D.A.

Cette proposition actualise les crédits et ajoute des rubriques nouvelles portant sur :

- l'encouragement de nouvelles espèces animales non prévues par les anciens textes :

- * Dindonneaux reproducteurs
- * Lapins reproducteurs
- * Jument pur-sang anglais
- * Jument pur-sang arabe
- * Etalon.

- L'introduction de matériel d'élevage pour les lapins et les dindons.

- L'encouragement de la multiplication des semences fourragères la durée des prêts ainsi que les taux d'intérêt ont été proposés.

Compte tenu des nouvelles orientations à donner au x crédits F.O.S.D.A.

La Division de la Production Animale a participé à l'élaboration d'autres nouveaux textes. Des propositions ont été mises au point concernant :

- a) Les circuits et les modalités de déblocage
- b) Les garanties et la réalisation des crédits
- c) Les bénéficiaires et les conditions d'octroi
- d) Un guide des crédits "Elevage".

3) Instruction des demandes de prêts

Au cours de l'année 1974, 7.000 demandes environ ont été étudiées par la Division de la Production Animale, 50% d'entre'elles ont eu un avis favorable par le C.C.C.E.A.

Les crédits accordés sont de l'ordre de 1.600.000 dinars (une étude détaillée est en cours à la Division dont le résultat sera diffusé prochainement) dont 100.000 dinars de matériel avicole et 5.000 dinars environ pour l'apiculture, le reste concerne l'achat de cheptel et l'implantation de fourrage (prairies et arbustes fourragers).

Plus de 60% des crédits pour achat de cheptel sont prévus pour l'acquisition de cheptel local (bovins locaux + ovins). Par ailleurs, les crédits accordés pour l'achat de bovins importés représentent un taux assez faible par rapport au total des crédits accordés pour l'achat de cheptel (80.000 dinars environ soit 5% du total).

Depuis le 8 Octobre 1974 et sur instruction de Monsieur le Ministre de l'Agriculture, les crédits pour achat de cheptel local ont été bloqués.

4) Demandes de prêt en instance à la Division de la Production Animale

Compte tenu des nouvelles orientations à donner au x crédits F.O.S.D.A.

La Division de la Production Animale a participé à l'élaboration d'autres nouveaux textes. Des propositions ont été mises au point concernant :

- a) Les circuits et les modalités de déblocage
- b) Les garanties et la réalisation des crédits
- c) Les bénéficiaires et les conditions d'octroi
- d) Un guide des crédits "Elevage".

3) Instruction des demandes de prêts

Au cours de l'année 1974, 7.000 demandes environ ont été étudiées par la Division de la Production Animale, 50% d'entre'elles ont eu un avis favorable par le C.C.C.E.A.

Les crédits accordés sont de l'ordre de 1.500.000 dinars (une étude détaillée est en cours à la Division dont le résultat sera diffusé prochainement) dont 100.000 dinars de matériel avicole et 5.000 dinars environ pour l'aviculture, Le reste concerne l'achat de cheptel et l'implantation de fourrage (prairies et arbustes fourragers).

Plus de 60% des crédits pour achat de cheptel sont prévus pour l'acquisition de cheptel local (bovins locaux + ovins). Par ailleurs, les crédits accordés pour l'achat de bovins importés représentent un taux assez faible par rapport au total des crédits accordés pour l'achat de cheptel (80.000 dinars environ soit 5 % du total).

Depuis le 8 Octobre 1974 et sur instruction de Monsieur le Ministre de l'Agriculture, les crédits pour achat de cheptel local ont été bloqués.

4) Demandes de prêt en instance à la Division de la Production Animale

Environ 7.600 demandes se trouvent en instance à la Division de la production Anim. 10

Le tableau ci-dessous mentionne les causes de ces instances.

| CAUSES DES INSTANCES | NOMBRE DE DEMANDES |
|--|--|
| Demandes de prêt pour achat de cheptel local | 1.500 |
| Avis de la B.N. T. non parvenus | 270 |
| Enquêtes techniques non parvenus | 5.500 dont environ 4.000 C.R.D.A. Gafsa |
| Demandes sous réserve | 340 |
| Total des demandes en instance | 7.610 |

II. Service "Zoot echnie"

Le Service de Zootechnie comprend quatres actions : Bovine, Ovine petit élevage et contrôle des projets.

Les deux premières sections sont coiffées par un Adjoint Technique faisant fonction de chef de section qui est supervisé par un Ingénieur Principal récemment recruté par la Division de la Production Animale.

Les deux dernières sections sont respectivement coiffées par un Agent Technique et un Ingénieur Adjoint.

Le service de Zootechnie ne dispose en totalité en plus du chef de Service qui est lui même un Ingénieur, que de quatre personnes de différents grades tel que c' est indiqué plus haut.

Le travail du Service effectué durant l'année 1974 a été dicté d'une part par les attributions mêmes de la Division de la Production Animale et par la nécessité de résoudre certains problèmes conjoncturels vont répondre à certaines questions relevant du domaine de l'Élevage d'autre part. Ce travail a été considérablement limité par les moyens humains et matériels dont dispose le Service.

Il se résume comme suit :

- Conception et mise au point de projets nouveaux
- Etude critique de certains projets de développement
- Etudes diverses
- Contrôle et Suivi de la Situation de l'Élevage et des actions d'intervention.

1) - Conception et mise au point de projet nouveau x

a) Projet "Production de génisses de race pure"

Ce projet vise la production de près de 3.800 génisses en année de croisère (quatrième année) et permettra de ce fait de répondre à la demande sans casse croissance en génisses.

L'exécution de cette action est confiée à l'Office des Terres Domaniales qui a une longue expérience dans ce domaine.

Les autres détails concernant ce projet se trouvent dans le document joint en annexe.

- Projet "Développement de l'aviculture en Tunisie" :

Ce projet se propose de produire à partir de la quatrième année (année de croisière) 8.000.000 de poussins d'un jour destinés à l'élevage de poulets de chair et 1.250.000 poulettes d'élevage âgées de trois mois destinées à la ponte.

Cet objectif permettra de limiter les importations et de répondre d'une manière plus rapide et plus efficace au besoin en ce produit.

L'exécution de ce projet est confiée à l'Office de la Promotion Agricole et de Petit Elevage.

1) - Projet de "Récupération de femelles reproductrices bovines" de type local :

L'objet du projet c'est la récupération dans une première phase de 10.000 femelles reproductrices âgées entre 6-12 mois afin de les mettre dans de bonnes conditions d'élevage jusqu'à ce qu'elles atteignent le stade "Gestation".

L'exécution de ce projet est confiée à l'Office de l'Elevage et des Pâturages et l'Office des Terres Domaniales.

2) - Projet "Béliers et boucs améliorateurs" :

Ce projet vise l'identification et la récupération des antenais (futurs béliers) dont les parents ont montré de bonnes aptitudes à la production afin de les mettre à la disposition des éleveurs qui en exprimeraient la demande.

Ce projet a porté, pendant l'année 1974, sur la distribution et des Pâturages et l'Office des Terres Domaniales.

3) - Projet de Développement de la Production de viande dans le Nord de la Tunisie :

Conçu au cours de l'année 1973, il a été légèrement modifié au début de l'année 1974 et ce compte tenu des nouvelles données.

Il vise donc l'installation de 25.000 ha et l'engraissement de 100.000 taurillons. Pour cela ; il apportera l'assistance technique et matérielle pour réussir cette opération.

2°) - Etude critique de certains projets de développement

a) Projet "21.000 vaches laitières" :

Ce projet qui vise l'installation d'un complexe de 21.000 vaches laitières dans la région du Sahel (Monastir, Sousse...) a fait l'objet, de notre part, d'une analyse critique montrant les avantages et les inconvénients du projet en question.

b) Projet "40.000 taurillons".

Projet consiste à implanter en Tunisie, un feedlot de 20.000 taurillons par an, ce qui correspondrait à une production de 2.000 Tonnes de viande (nette + abats) la première année et 17.000 Tonnes de viande à partir de la troisième année.

L'approvisionnement en veaux maigres sera effectué à partir des achats sur le marché local et des importations des Etats Unis d'Amérique.

L'approvisionnement en aliment de bétail et la commercialisation se feront d'une très souple compte tenu de la conjoncture nationale et internationale.

Ce projet a fait l'objet d'une analyse critique de la part de la Division de la Production Animale

3°) Etudes Diverses :

a) - Enquête sur le cheptel bovins de race pure :

Cette enquête a été entreprise en janvier - février 1974 par la Division de la Production Animale en collaboration avec les Services régionaux du Ministère de l'Agriculture.

Elle nous a permis d'avoir une idée chiffrée sur le nombre, la répartition, la concentration du cheptel bovin de race pure ainsi que sur la taille des élevages et l'importance relative des différentes races (pie noire, tarentaise et brune des alpes) introduites dans le pays.

Elle permet aussi de définir les prévisions pour l'année 1976 et de servir de base pour certains projets d'interventions tel que les projets "Contrôle des Performances" et "Insémination Artificielle".

Une Copie de cette étude est jointe à ce rapport d'activité en annexe.

b - Etude sur les coûts de production du lait et de la viande :

Une étude préliminaire sur les coûts de production du lait et de la viande a été effectuée par la Division de la Production Animale en collaboration avec les services techniques de l'Office de l'Elevage et des Pâturages.

Elle a permis d'apporter de nouvelles précisions sur le prix de revient des deux produits cités plus haut et de proposer les actions à entreprendre par les services compétents.

c - Etude sur le prix de revient de la génisse de race pure :

Le coût de production de la génisse élevée dans le centre d'élevage des veaux d'El Habibia (O.T.D.) a fait l'objet d'une étude technico-économique

d - Etude sur les bâtiments d'Elevage :

Conscient du rôle que jouent les bâtiments dans le développement du secteur de l'élevage, une commission groupant les services techniques concernés du Ministère de l'Agriculture (D.P.A., D.E.F, O.T.D.) a été constitué sur l'initiative de la Division de la Production Animale.

Le but de ce travail consiste de mettre à la disposition des vulgarisateurs des plans de constructions de bâtiments d'élevage modifiables, à vulgariser dans les régions qui peuvent leur convenir et de répondre aux différentes questions relatives à ce domaine et que ne cessent de se poser certains éleveurs.

La Division de la Production Animale a dressé en collaboration avec le Service des bâtiments de l'Office de l'Elevage et des Pâturages, un tableau récapitulatif des normes techniques. Ces normes ont déjà fait l'objet de plusieurs réunions tenues au siège de la Division de la Production Animale et seront arrêtées d'une manière définitive dans les jours qui suivent.

Il reste à s'entendre sur les plans à vulgariser qui feront l'objet avec d'autres recommandations techniques d'un document technique "intitulé" "Bâtiments d'élevage" qui sera d'un grand secours aux techniciens vulgarisateurs et aux éleveurs de pointe.

c)- Etude sur les marchés aux bestiaux et abattoirs :

Ce travail consiste à suivre de près les marchés aux bestiaux et les abattoirs. Il est effectué d'une façon périodique par la section bovine.

Les informations demandées concernant l'évolution des prix de la viande sur pied et abattue, les abattages et les importations d'animaux de boucherie.

Pour cela, un système de collecte de l'information auprès de différentes sources (abattoirs de Tunis et de l'intérieur, services régionaux, Institut National de la statistique, Direction du Plan du Ministère de l'Agriculture Société Elouhoum) a été mis en place.

Ceci nous a permis de constituer un dossier "Viandes" renfermant des informations depuis 1971 jusqu'à fin 1974. Le dépouillement des données est actuellement en cours et sera achevé d'ici la fin du premier semestre de l'année 1975.

Toutefois au stade où en est le traitement des données des tendances commencent à apparaître tant pour les prix des animaux sur pied que pour les effectifs abattus.

4°) Contrôle et suivi de la Situation de l'Elevage et des actions d'intervention

a) Projets de démonstration et de développement de l'Elevage :

Vu l'importance et le nombre des projets de développement de l'élevage dont l'exécution est confiée pour la plupart à l'Office de l'Elevage et des Pâturages, une section intitulée "Section Contrôle des Projets" a été créée au sein du Service de Zootechnie pour suivre l'exécution des projets et centraliser les données essentielles se rapportant aux projets en question.

Dans une première phase le travail de la section a porté sur :

- La vérification et classement des différents documents de chaque projet.
- l'Etablissement d'une fiche signalétique par projet.
- l'Etablissement d'un tableau général dit "Tableau de bord" indiquant les prévisions et les réalisations année par année des différents projets.

Par ailleurs des contacts ont été pris avec les responsables concernés de l'Office de l'Elevage et des Pâturages et de l'Office des Terres Domaniales pour définir un programme de séances de travail pendant les quelles seront évaluées les actions des différents Projets dont le tableau se trouve ci-après:

ACTIONS

I - Amélioration Génétique

- 1- Inséminations Artificielles
- 2- Saillie naturelle
- 3- Contrôle des performances
- 4- Projet de prod. de Génis.
- 5- Importation de femelles bovines locales.
- 6- Récupération de bœufs et boucs améliorateurs
- 7- Utilisation des béliers et boucs améliorateurs

| Projeteur | Durée | Réalisations 1974 |
|-----------|-------|-------------------------|
| O.E.P. | 6 ans | 18,000 inséminations |
| O.E.P. | 5 ans | 200 taureaux |
| O.E.P. | 2 ans | 7,000 bovins, 500 ovins |
| O.T.D. | 5 ans | 900 |
| O.E.P. | 3 ans | 800 |
| O.T.D. | 2 ans | 1,000 |
| O.E.P. | 3 ans | 200 béliers |

II - Projets d'assistance technique et de développement

- 1- Projet Elevage
- 2- Produc. de viande bovine dans le nord de la Tunisie
- 3- Projet semences fourragères
- 4- Projet périmètre irrigué de Chenchou
- 5- Développement rural de la région de Sedjanane
- 6- Installation de 2 usines concentrées à Bardj El Amri et Chenchou
- 7- Projet stocks four. au Centre et Sud
- 8- Projet de Sedjanane
- 9- Projet de Frâtissa
- 10- Projet de développement intéressé Sedj.
- 11- Projet Zama
- 12- Projet Mchoucha

| Projeteur | Durée | Réalisations 1974 |
|-----------|------------|----------------------------|
| O.E.P. | - | 3,571 ha de fourrage |
| O.E.P. | 4 ans | démarrage 300 ha de fourr. |
| O.T.D. | 4 ans | - |
| O.E.P. | 3 ans | 300 ha |
| O.E.P. | 2 ans | 700 ha |
| O.E.P. | - | - |
| O.E.P. | - | - |
| O.E.P. | Jusqu'à 75 | - |
| O.E.P. | Jusqu'à 83 | - |
| O.E.P. | 2 ans | - |
| O.E.P. | - | - |

b - Importations :

Les demandes d'importation parvenues à la Division de la Production Animale sont résumées dans le tableau ci-après.

L'avis technique est toujours donné en liaison avec l'Office de l'Elevage et des Pâturages ou l'Office de la Promotion Avicole et du Petit Elevage.

c - Exportations :

Les demandes d'exportation parvenues à la Division de la Production Animale sont résumées dans le tableau ci-après.

| Produits | Organismes importateurs | Avis favorable | | Avis défavorable | |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------------------|
| | | Nbre de demandes | Effectifs en unité ou poids en T. | Nbre de demandes | Effectifs en unités ou poids en T. |
| Bovins | O.T.D. | 2 | 1,500 | - | - |
| | O.E.P. | 8 | 1,008 | - | 600 |
| Bovins pour la boucherie | Sté d'Elevage Monastir | 1 | - | - | - |
| | Sté Ellouhoum | 6 | 4,820 | - | - |
| Viens pour la boucherie | Sté Ellouhoum | 2 | 26,000 | - | 6,000 |
| | Sté Ellouhoum | 1 | 100 T | - | - |
| Viande bovine | Sté Ellouhoum | 1 | - | - | - |
| | Privé | 2 | 4 | - | - |
| Chevaux de Selle | Privé | 2 | - | - | - |
| | Complexe avicole el Habibia | 1 | 2,500 | - | - |
| Chair | Complexe avicole el Habibia | 6 | 21,150 | - | - |
| | Sté Poulina | 3 | 14,950 | - | - |
| Poussins reproducteurs, | Sté Centrale fromière | 4 | 12,080 | - | - |
| | Sté Avicole du Maghrab | 1 | 30,000 | - | - |
| Oufs à couver | Complexe avicole el Habibia | 1 | 1,344 | - | - |
| | Office de l'élevage et des pâturages, | 2 | 5,175 | - | - |
| Matériels avicoles | Complexe avicole el Habibia | 19 | 521,920 | - | - |
| | Sté Poulina | 36 | 600,640 | - | - |
| Miel | Sté Poulina | 3 | 59,040 | - | - |
| | Lycée de Thibar | 1 | 2,880 | - | - |
| Miel | Simplexe Agricole | 1 | 118,000 | - | - |
| | Complexe avicole el Habibia | 21 | 377,200 | - | - |
| Miel | Les couvoirs de neasen | 2 | - | - | - |
| | I.C.R. VEVE Elevage | 1 | - | - | - |
| Miel | Sté civile d'exploitation | 1 | - | - | - |
| | Sté d'élevage Monastir | 2 | - | - | - |
| Miel | Privés | - | - | - | - |
| | COTEX Triki | - | - | - | - |

-87 appareil pour ventilation
 -1 uns broyeur mélangeur
 -batteries
 -installations cu chaudières
 -batteries
 -2 machines à traire
 -3 machines à traire
 -5 T.

EXPORTATIONS

| Produits | Organismes exportateurs | Nbre tot. des dem. | Avis Favorable Nbre de deman. | Effectifs en unités en T. | Avis défavorable Nbre de deman. des | Effectifs en unités en T. |
|---------------------|--|--------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Camélidés | D.E.P. | 5 | 5 | 5000 Contingent | 17 | 2730 |
| | Privés | 24 | 7 | 2333 | | |
| Ovins | Privés | 1 | | | 1 | 1000 brebis |
| Chèvres | Privés | 1 | 1 | 10 chèvres | | |
| Boucherie (Selle | D.E.P. | 4 | 4 | 1626 T. | | |
| | D.E.P. | 1 | 1 | 50 cheveau x | | |
| | Privés | 4 | 4 | 4 " | | |
| | | | | 200 T. | | |
| Grenguilles | Crustacal Tunisie | 2 | 2 | | | |
| Oiseau x | Privés | 2 | 2 | 16.000 | | |
| Sangliers congelés | | 1 | 1 | 150 T | | |
| | S.T.P.P. Privés | 1 | 1 | 150 T | | |
| Sires d'abeilles | Stá les collecteurs et éleveurs réunis | 1 | 1 | 10 T | | |

D i v i s i o n
de la
Production Végétale et de la
Conjoncture

DIVISION DE LA PRODUCTION VEGETALE ET DE

LA CONJONCTURE

Année 1974

Dans le cadre de ses activités la Division de la Production Végétale de la Conjoncture a dû intervenir durant l'année 1974 dans les divers domaines suivants :

GRANDES CULTURES

Campagne 1973-74 :

- Programmation des campagnes de grandes cultures 1973-1974. Cette programmation a été examinée dans le cadre du plan quadriennal 1973-76 en collaboration avec les services régionaux de la production agricole et de la P.D.A.

- Organisation des réunions en septembre 1973 avec les services et les organismes intéressés en vue de la mise au point définitive des mesures à prendre pour assurer un bon déroulement de la campagne particulièrement en matière de disponibilités en semences sélectionnées.

- Contrôle des réalisations d'emblavures en liaison avec les services régionaux.

- Participation aux travaux de préparation et d'organisation des campagnes de fertilisation et de désherbage.

- Estimation de la production :

Contact avec les services régionaux et les organismes intéressés pour l'estimation définitive de la production, compte tenu des emblavures réalisées.

- Campagne de Récolte :

Mise au point définitive des mesures à prendre en vue d'assurer le bon déroulement des campagnes de récolte en étroite collaboration avec les Offices et Coopératives Centrales.

- Contrôle de la commercialisation de la production céréalière en étroite collaboration avec les organismes céréaliers (O.C. et Coopératives Centrales).

- Analyse et bilan de la campagne des Grandes Cultures.

MOYENS DE PRODUCTION :

A./ Engrais :

1°) Programmation des campagnes Agricoles :

- Campagne 1973 - 74 :

- Participation à la réunion tenue à la Direction de l'Industrie le 10/7/73, l'effet d'examiner les besoins en engrais au titre de la campagne 1973-74 et de recenser les moyens à mettre en oeuvre pour la réalisation des objectifs et de surmonter les difficultés rencontrées auparavant.

- Organisation des réunions tenues le 13, 14 et 20/12/73 et le 14/1/74, relatives à l'examen de la situation de l'approvisionnement du pays en engrais, à l'alignement du contentieux financiers entre fournisseurs et utilisateurs et problèmes des prix des engrais et la caisse générale de la compensation.

2°/ Interventions :

- Contacts permanents avec les Services Régionaux et les Organismes professionnels dans le but de suivre de très près l'évolution de l'approvisionnement du pays en engrais et d'aplanir les difficultés rencontrées en la matière.

- Après du Département de l'Economie Nationale, les besoins ont été confirmés officiellement à ce Département et il lui a été demandé d'intervenir auprès des organismes sous tutelles en vue d'accorder une priorité à la satisfaction de l'Agriculture Tunisienne d'une part et d'apporter une célérité dans le déblocage des titres d'importation des engrais azotés et potassiques afin d'assurer l'approvisionnement du pays en ces articles dans de bonnes conditions.

- Après des organismes fournisseurs, en vue d'accorder une priorité à l'approvisionnement du pays avant toute exportation (cas du Super 45%) et d'assurer les importations des engrais azotés et potassiques à temps.

- Après des Organismes distributeurs : ces organismes disposant d'un vaste réseau de Centre de distribution ont été amenés à approvisionner régulièrement les agriculteurs et les sensibiliser aux techniques modernes d'exploitation. A cet effet, des crédits liés (Semences + Engrais) ont été accordés surtout aux petits et moyens agriculteurs.

- Après de la Caisse Générale de la Compensation : Les organismes importateurs ont fait état de leurs préoccupations quant aux paiements par la C.G.C. les sommes qui leur sont dues depuis près de 3 ans.

- Après de la Direction des Transports : le problème des transports ayant été largement traité, l'approvisionnement du pays en engrais les mesures suivantes ont été prises, c'est ainsi qu'

- en fonction du programme d'approvisionnement, un planning de transport a été établi en commun accord avec les organismes de transports (SNCNF T - Société de Transports Routiers).

3°/ Notes et Correspondances Diverses :

- Lettre adressée à Monsieur le Ministre de l'Economie Nationale en date du 26/2/73 relative aux besoins en engrais pour la campagne 1973-74 (confirmation de la lettre du 23/11/72).

- Note à l'attention de Monsieur BEN MESSAOUD Secrétaire d'Etat auprès de Monsieur le Ministre de l'Agriculture en date du 28/11/73 relative à la situation de l'approvisionnement de l'agriculture Tunisienne en engrais arrêtée au 19/11/73.

- Note à l'attention de Monsieur le Ministre de l'Agriculture en date du 10/1/74, relative à l'approvisionnement de la région du Cap-Bon en engrais et au prix du sulfate de potasse suite aux suggestions concernant les problèmes soulevés dans la lettre du G.I.A.F. N° 594 du 27/11/73 et dans le procès-verbal de la réunion tenue le 15/11/73 au siège du Gouvernorat de Nabeul.

- Note à l'attention de Monsieur BEN MESSAOUD en date du 21/1/74, relative aux difficultés rencontrées en matière d'approvisionnement en ammonitrate suite à l'augmentation considérable des prix à l'échelle mondiale et à la lenteur du règlement de la compensation par la Caisse Générale de la Compensation.

- Lettre à Monsieur le Ministre de l'Economie Nationale en date du 23.1.74 relative aux difficultés rencontrées en matière d'approvisionnement du pays en ammonitrate, suite aux augmentations des prix à l'échelle mondiale et la lenteur de la C.G.C.

- Note à l'attention de Monsieur le Ministre de l'Agriculture en date du 10.2.74 relative à la situation de l'approvisionnement du pays en ammonitrate à la date du 10.2.74

- Lettre à Monsieur le Premier Ministre en date du 11/3/74, relative à l'importation d'engrais azotés (ammonitrate 33,5 M destiné aux cultures maraichères et arboricoles) reposant sur l'importation du déficit dégagé de 23.000 T. à financer par l'O.N.H., compte-tenu des difficultés rencontrées par les organismes importateurs (I.T.E.C.-S.E.P.C.M.) à la suite des augmentations considérables des prix de 150\$/T à 230 \$/T.

- Lettre à Monsieur le Président Directeur Général de l'Office des Céréales relative à l'utilisation des Centres de l'O.C. par l'O.N.H. pour la distribution des engrais aux agriculteurs.

- Note à Monsieur le Ministre de l'Agriculture en date du 18/4/74, relative à une séance de travail tenue le 9/4/74 avec les Experts Américains de l'U.S.A.I.D. de la TENNESSEE Valley AUTHORITY, relative à la commercialisation des engrais.

- Elaboration d'une note sur l'évolution du niveau d'utilisation des engrais par l'Agriculture Tunisienne de 1956 - 1973 à l'occasion du 40ème Anniversaire du Parti.

- Elaboration d'une note sur les engrais (26 Mars 1974).
- Analyse et bilan de la campagne des engrais 1973-74.

B.- Désherbants Chimiques :

- Enquête auprès des organismes fournisseurs pour la détermination des disponibilités en 2-4-D et de les amener à satisfaire les besoins de l'Agriculture Tunisienne, compte-tenu du programme de désherbage fixé à l'avance à 200.000 Ha.

C.- Fil de Fer pour Presse Paille :

- Programmation des besoins, compte tenu des rendements escomptés en fourrages.
- Contacts avec El Foylath pour l'approvisionnement du jays.
- Contacts avec les organismes distributeurs pour les mesures à prendre en vue d'assurer le bon déroulement de la campagne de fauche.

D./ Matériel Agricole et Pièces de Rechange :

- Contacs fréquents avec la Direction du Commerce en vue de faciliter le provisionnement du pays en ces moyens par l'émission rapide des titres d'importation.
- Contacs avec les organismes professionnels (COCEMO - COREMO - O.T.D.), en vue de déterminer les disponibilités en matériel agricole et les amener à satisfaire les besoins complémentaires notamment des petits et moyens agriculteurs.
- Participation aux réunions tenues à la Direction du Commerce en vue de rendre définitivement l'avis 116 relatifs notamment à la libération des pièces de rechange pour matériel agricole.
- Participation aux réunions relatives à l'élaboration des textes relatifs à la prohibition d'importation des tracteurs usagés.
- Instructions des licences d'importation de matériel agricole de toutes sortes se répartissant comme suit :

| 194 Li cences pour | 1506 Tracteurs |
|--------------------|-----------------------------------|
| 10 " " | 150 Moissonneuses-Batteuses |
| 9 " " | 212 Presses paille |
| 4 " " | 1350 Pulvérisateurs à dos |
| 5 " " | 98 " trainés |
| 4 " " | 48 Epandeurs d'Engrais |
| 12 " " | 1770 Déchaumeuses |
| 4 " " | 120 Semoirs |
| 4 " " | 236 Cultivateurs |
| 18 " " | 860 Charrues trainées et tractées |
| 5 " " | 210 Faucheuses. |

E./ Sacherie :

- Estimation des besoins en sacherie destinée à la commercialisation des céréales.
- Détermination des disponibilités et du déficit à combler
- Intervention auprès du Département des Finances en vue de faire bénéficier les importations de la suspension des droits et taxes y afférentes.
- Intervention auprès de la STUFFIT en vue d'augmenter sa capacité de production.

F./ Centres de Stockage des Céréales

- Les organismes Céréaliers ont été sensibilisés pour prendre toutes dispositions et d'enlever toute difficulté pouvant affecter le stockage.
- Intervention auprès des organismes intéressés (O.C. - C.C.G.C.-COCEBLE) en vue de l'utilisation maximale du potentiel de stockage existant.

G./ Centres de Collecte :

Il a été recommandé aux organismes stockeurs de faire un effort en vue d'augmenter le nombre de Centres de Collecte et de faciliter la livraison de la collecte par les producteurs.

D'autres, il leur a été demandé de prendre les dispositions nécessaires afin d'assurer le fonctionnement des Centres de Collecte d'une façon permanente.

H./ Transport :

Participation aux réunions du Comité de Liaison qui a été créé en 1973. Ont pour membres les représentants des différents Départements et Organismes (Agriculture - Transports et Communications - Economie Nationale - U.C. - C.C.G.C. (...)).

4°) Autres Activités :

- Liaison très étroite avec les organismes fournisseurs et distributeurs des Services Centraux et Régionaux ainsi qu'avec les Départements (Economie Nationale, Transports, Affaires Etrangères.).

- Liaison avec les Organismes Internationales (F.A.O.).

- Mission effectuée à Rome du 2 au 5 Juillet 1974 à l'effet de représenter la Tunisie aux travaux de la 1er Session de la Commission des Engrais.

II/- ARBORICULTURE

A) Contrôle des pépinières :

1°) Agrément des pépinières :

Les pépinières d'arbres fruitiers qui ont été agréées au titre de l'année 1974, par les agents de la Division de la Production Végétale et de la Conjoncture s'élèvent à 110 pépinières.

2°) Attribution de la carte de contrôle phytosanitaire et variétal :

51 cartes ont été attribuées suivant les espèces dont la répartition est la suivante :

- 13 pépiniéristes d'Oliviers
- 13 " d'agrumes
- 12 " d'arbres fruitiers
- 1 " d'agrumes et Oliviers
- 1 " d'oliviers, arbres fruitiers et vigne
- 10 " d'oliviers et arbres fruitiers.

3°) Contrôle de l'arrachage et de la commercialisation des plants fruitiers :

Durant toute la campagne des plantations fruitières 1973/74 les agents de contrôle phytosanitaire et variétal ont effectué des déplacements périodiques aux différentes pépinières d'arbres fruitiers.

Des Procès-Verbaux ont été dressés à l'encontre des pépiniéristes en infraction vis-à-vis de la loi 61-38 du 7 juillet 1961 instituant et organisant le contrôle des pépinières d'arbres fruitiers.

4°) Attribution des Autorisations d'Achat et de vente de plants fruitiers :

Suite aux avis aux revendeurs parus sur la presse locale, les demandes d'Autorisations d'Achat et de vente parvenues à la Division de la Production Végétale et de la Conjoncture étaient au Nombre de 29.

Les Autorisations délivrées au titre de l'année 1974 intéressaient 27 revendeurs.

5°) Contrôle des revendeurs de plants fruitiers clandestins :

Les agents de contrôle des pépinières ont effectué des déplacements périodiques dans les différents marchés afin d'empêcher les revendeurs clandestins de vendre des plants fruitiers impropres à la commercialisation.

6°) Cont rôle permanent de la préparation de la campagne prochaine :

Stratification des semences, mise en place, des porto-greffes, repiquage, bouturage etc...

7°) Différentes notes relatives :

A l'arrachage, commercialisation, greffage, etc... ont été adressées tous les pépiniéristes.

Préparation des campagnes :

1°) Campagne des plantations fruitières :

Au cours de l'année 1974, la Division de la Production Végétale et la Conjoncture a établi l'état des réalisations de plantation d'arbres fruitiers au titre de la campagne 1973/74 et a procédé à l'analyse des contraintes qui ont régi au cours de cette campagne et qui n'ont pas permis la réalisation des objectifs tracés.

Dans le cadre de la préparation de la campagne de plantation 1974/75, la Division a provoqué des réunions auxquelles ont participé les responsables centraux et régionaux du Ministère de l'Agriculture ainsi que les principaux pépiniéristes.

est ainsi qu'à :

1°) La réunion du 16 Mai 1974 l'étude des disponibilités en greffons, la production du parc à bois de l'I.N.R.A.T., et le choix variétal ont été passés en revue.

2°) La réunion du 13 Juin 1974 sous la présidence de Monsieur BEN MESSAOUD les points suivants ont été étudiés :

- Bilan des réalisations des campagnes de plantation d'arbres fruitiers 1972/73 et 1973/74.
- Disponibilités prévisionnelles en plants fruitiers au titre de la campagne 1974-75.
- Besoins prévisionnels du plan quadriennal campagne 1974-75
- Excédents exportables ou déficits probables.

3°) La réunion du 20 juillet 1974 l'état des besoins en plants fruitiers a été arrêté en fonction des réalisations des deux campagnes précédentes et des disponibilités en plants.

- Fixation des prix des plants fruitiers pour la campagne 1974/75 :

Lors de la réunion tenue le 7 Novembre 1974 au Ministère de l'Agriculture convoquée par la Division de la Production Végétale et de la Conjoncture, les prix de vente des plants fruitiers à pratiquer par la C.C.S.P.S. ont été fixés.

- Approvisionnement des C.R.D.A. en plants fruitiers

Durant toute la campagne de plantation 1973/74, la Division a essayé de tous les moyens disponibles d'assurer l'approvisionnement régulier des différentes régions du pays en plants fruitiers.

De même elle a contribué dans la résolution des différents problèmes qui se sont posés tout au long de la campagne.

Campagne de productions fruitières :

La Division en collaboration avec les organismes intéressés (GIAP, ONH, OV, etc...) a contribué au cours de l'année 1974 à la préparation des campagnes fruitières à savoir.

- Campagne oléicole
- Campagne Agrumicole
- Campagne de dattes
- Campagne d'abricot
- Campagne Vitivinicole

A cet égard, elle a participé à toutes les réunions tenues à cet effet. La suite de chaque réunion un compte rendu résumant les interventions de la Division et les décisions qui ont été prises est adressé à Monsieur le Directeur de la Production Agricole.

Analyse des campagnes fruitières :

Au cours de l'année 1974 la Division a procédé à l'analyse du point de vue réalisations et contraintes des campagnes suivantes :

- Campagne Oléicole 1973/74
- " Agrumicole 1973/74
- " d'Abricot 1973/74
- " de dattes 1973/74
- " Vitivinicole 1973/74.
- Campagne des plantations fruitières 1973/74

Reconversion du Vignoble :

- Participation à toutes les réunions qui ont été tenues au cours de l'année 1974 et relatives à la reconversion du vignoble tunisien.
- Elaboration en collaboration avec la cellule de reconversion du vignoble de l'Office du Vin, des textes organisant et réglementant le secteur viticole.
- Participation au Séminaire sur la vigne tenue à Groujalia du 28 au 30/6/1974.
- Participation aux travaux de la commission "Reconstitution et Reconversion du vignoble".

Autorisation de plantation, ou de reconstitution de vigne :

70 Dossiers relatifs aux demandes de plantation ou de reconstitution ont été étudiés au cours de l'année 1974.

Correspondances diverses :

- Organismes Internationaux :

C.O.I.- O.I.V. - F.A.O. : Diverses correspondances ont été étudiées et réalisées.

- Correspondances à l'échelle Nationale :

Plusieurs requêtes et questionnaires relatives au domaine de l'arboriculture ont été étudiées.

Elaboration du Budget Economique 1974 et du compte ressource emploi, en collaboration avec la Direction du plan des Analyses Economiques et de l'Evaluation des Projets.

Elaboration des Notes de Conjoncture :

- du 1er trimestre 1974
- du 2ème trimestre 1974
- du 3ème trimestre 1974.

Licences d'Exportation et d'importation :

177 Licences d'Exportation ont été visées par la Division au titre de l'année 1974 et portent sur les quantités suivantes :

- 870.000 plants d'oliviers
- 100.000 pêchers
- 5.000 poiriers
- 5.000 pommiers
- 50.000 Abricotiers
- 40.000 Pruniers
- 10.000 Figuiers.

Les licences d'importation parvenues à la Division sont au nombre de 23 dont 22 ont reçu un avis favorable et intéressent les produits suivants :

- 20.000 étiquettes en bois
- 130.000 Kg. de Nêfle
- 40.000 Kg. de Cerises
- 5.000 Kg. d'Ananas
- 1.000 cartons de Noix de Coco
- 10.000 T. de Grignons d'olives
- 300 Kg de Graines de prunus
- 100.000 Kg de Noyaux d'abricots
- 10.000 Kg de Raphia
- 784750 porte-graffes de vigne
- 638.000 porte-graffes de différentes espèces fruitières
- 60.000 Kg. de Dattes "Ghars".

CULTURES MARAICHÈRES :

A/ - Organisation des Campagnes Maraichères :

1°) - Pomme de terre :

- Programmation des besoins du pays en semences conformément aux objectifs du plan quadriennal 1973-76 (11.000 T.)
- Réunion avec les techniciens de la Recherche, les Organismes intéressés, à l'effet d'arrêter la liste des variétés à importer et de définir les besoins en semences aux importateurs.
- Note envoyée à la Direction du Commerce (Département de l'Economie Nationale), relative à l'importation de semences de pomme de terre au titre de la Campagne 1973-74.
- Collaboration avec les importateurs de semences pour suivre le provisionnement du pays en ces semences.

Informations des coopératives de service sur les disponibilités en semences.

- Tournées régulières dans les différentes zones de production.
- Collecte des réalisations de superficie et de production des différentes cultures de pomme de terre.
- Enquêtes faites dans les gouvernorats de Nabeul et de Bizerte à la suite des dégâts causés par la gelée et la grêle.
- Participation à l'organisation de la commercialisation de la pomme de terre (recensement des installations frigorifiques pour le stockage).

2°) - Tomate et Piment :

- Notes envoyées à tous les pépiniéristes les invitant à prendre les dispositions pour approvisionner leurs clients habituels.
- Contrôle des pépinières maraichères et estimations de la production des plants.
- Elaboration du coût de production de la tomate industrielle.
- Participation à des réunions pour la fixation du prix x plancher de la tomate destinée à la transformation.
- Communication des prévisions de production au x Départements de l'Economie Nationale en vue de programmer les besoins en emballage.
- Collaboration avec le Département du Transport et de Télécommunication pour organiser le transport de la tomate à l'échelle régionale.

- Participation à des réunions avec les autorités régionales pour programmer la collecte selon un calendrier de production.

- Visites des usines et des zones de production pour suivre le déroulement de la campagne et l'approvisionnement en tomate.

- Notes envoyées aux services régionaux relatives à la réalisation de superficies et de productions des différentes cultures de tomate.

- Collaboration avec le Groupement des Industries et de Conserves Alimentaires pour analyser la présente campagne.

3°) Artichaut :

- Envoi de notes aux Arrondissements pour estimer les besoins en plants.

- Communication de ces besoins à la Coopérative Centrale de Semences et Plants Sélectionnés, à l'Office de Mise en Valeur de la Vallée de la Madjda et des Périmètres Publics Irrigués pour que les dispositions soient prises en matière d'approvisionnement des agriculteurs en plants.

- Visites des Zones de production et de la Station Expérimentale de la Manouba pour suivre l'état d'avancement du projet de régénération de l'artichaut (N° 5).

- Estimation des superficies et des productions en collaboration avec les services régionaux (Arrondissements et Offices).

- Examen des problèmes de transformation avec tous les intéressés (Industriel, agriculteur, organismes...), et dans des réunions provoquées par l'OMVA et PFI.

B/ - Autres Activités :

- Représentation du Ministère de l'Agriculture à la commission d'agrégation des stations d'emballage.

- Participation au IIème Colloque Maraîcher organisé par le Comité Maghrébin des Agrumes et Primeurs tenue en Avril 1974 à Casablanca.

- Contacts réguliers avec le laboratoire des Cultures Maraîchères de l'I.N.R.A.T. et visites des diverses Stations Expérimentales pour s'informer sur les nouvelles techniques culturales.

- Participation à l'Elaboration du Budget Economique 1974 et du Compte - Ressources - Emplois.

- Attribution des attestations pour le bénéfice de l'exonération de la terre à la production concernant le polyane destiné aux usages agricoles.

- Participation à l'agrégé des plants d'artichaut d'importation
la C.C.S.P.S.

- Visite des représentants des firmes étrangères de semences
étrangères à la Division.

- Etudes et visas des licences d'importations des semences
étrangères

56 Licences ont été visées pour l'importation de 9.140 T. de pomme
de terre.

42 Licences ont été visées pour l'importation de 230 T. de graines
potagères.

Floriculture :

La Section Floriculture chargée du développement du Secteur plantes à parfum, condimentaires, médicinales et florales, est intervenue au cours de l'année 1974 dans les domaines suivants :

- 1) Continuation des contacts avec les Sociétés étrangères dans le cadre du Projet Moyens de Production ayant comme but l'extension des exportations tunisiennes de produits de plantes aromatiques et condimentaires, à tout égard il est à signaler que l'extension de l'exploitation à grande échelle des plantes aromatiques doit tenir compte des fluctuations du marché international et qu'il faudrait comme première étape mettre l'accent sur la promotion de la culture des plantes condimentaires afin de satisfaire les besoins du pays, et ce, par l'utilisation de techniques culturales appropriées et l'amélioration de la qualité de notre production.
- 2) Préparation d'un rapport sur les essais de comportement de la culture de la Marjolaine effectuée dans la région de Sfax et mise au point d'une étude technico-économique de cette culture dans la région. Cette étude sera publiée au cours de l'année 1975. Il est prévu de tourner un film sur la culture de la Marjolaine dans le cadre de la vulgarisation agricole.
- 3) Elaboration en collaboration avec l'Agro-Combinat de l'Enfida et le C.N.E.I. d'un plan de la distillerie de plantes à parfum qui sera installé à l'Agro-Combinat de l'Enfida.
- 4) Préparation des programmes d'interventions techniques concernant l'extension des plantes à parfum à Enfida.
- 5) Notes et études techniques ou économiques relatives aux cultures de Safran, du Henné, du Capre, des Stralitzias, d'Oeillets et des Glaïeuls.
- 6) Mise à jour des études sur les cultures de Verveine, Jasmin, Sérénice, menthe et Marjolaine.
- 7) Programmation d'une série d'essais de comportement des plantes aromatiques dans les régions de Chott-Mariem et Enfida (C.R.G.R. de Chott-Mariem et Agro-Combinat d'Enfida ainsi qu'à Ghardimaou).
- 8) Organisation en collaboration avec la Direction des Forêts, l'Agro-Combinat de l'Enfida et le C.N.E.I. d'une journée d'information tenue le 12 juin 1974 à l'Agro-Combinat de l'Enfida et relative à la culture de plantes à parfum.

Cette journée qui a rencontré un vif intérêt des participants, s'est déroulée dans le cadre de la sensibilisation des techniciens agricoles à l'échelle centrale et régionale ainsi que ceux du secteur organisé et privé de cette activité relativement jeune. L'absence des industriels de la transformation des plantes à parfum a été enregistrée.

5) Préparation de la passation du matériel du Projet Moyens de Production du Csp-Bon (Inventaire, comptabilité).

10) Correspondances diverses - relatives aux différentes activités de la section.

11) Licences d'importations :

95 licences ont été visées par la Section Floriculture au cours de l'année 1974 et se répartissent comme suit :

- 1 Clou de Girofles
- 10 Carnelle
- 1 Nigelle
- 26 Curcuman
- 5 Cumin
- 5 Boutons de fleurs de rose
- 8 verveine
- 7 Sarghine
- 1 Gingembre
- 2 Mahleb
- 1 Alquifau x
- 1 Fassouk
- 1 Racines de pyrèthres
- 1 Racines de Noyer
- 1 Racines d'Iris
- 22 Graines à ensemercer, Rosiers, bulbes d'Oignons et de Glaïeuls.

12) Assistance technique à l'Agro-Combinat de l'Enfida pour la réalisation d'un projet de plantation de 60 Ha en plantes à parfum.

13) Dans le cadre de la promotion de la culture de la Marjolaine, les agents de la Section Floriculture ont effectué des déplacements périodiques dans la région de Sfax afin d'apporter leur assistance technique aux agriculteurs de la région désireux d'implanter la Marjolaine.

14) Installation d'un essai de Marjolaine à la Station de l'INRAT de Sardinou.

15) Mise en place de 2 serres à Enfida pour la multiplication de plantes à parfum (surtout Jasmin et Verveine).

16) Installation d'une pépinière de plantes aromatiques à la Station de Démonstration de Korba.

17) Multiplication de boutures de Verveine et Jasmin ainsi que la conduite technique de Strélitziac à Korba

18) Visites fréquentes auprès des agriculteurs privés désireux d'installer des parcelles florales et à parfum dans les régions de Tunis, Hammam, Kélibia, Mateur et Djerba.

19) Les agents de la Section ont enquêté en collaboration avec les Services Régionaux du Ministère de l'Agriculture sur la culture et la commercialisation de certaines plantes condimentaires telles que le Cumin dans la région du Cap-Son et les fleurs coupées dans la région de Tunis.

D i v i s i o n
d u l a
Vulgarisation Agricole

DIVISION DE LA VULGARISATION AGRICOLE

ANNEE 1974

Les activités de la Division de la vulgarisation Agricole correspondent en 1974 à celles des services suivants :

- Etudes
- Information
- Intervention

A) Service Etudes

I.- Section Etudes et Edition

1) Documents édités au cours de 1974

- La culture du Palmier Dattier /
- La culture de l'olivier /
- La culture du Pistachier /
- Aide-mémoire agrumes /
- Aide-mémoire Viticulture /
- La poule Pondeuse. /

2) Documents au Tirage

- La culture du Pistachier
- La poule Pondeuse
- La culture du Fraisier

3) Documents sur plaque

- Le poulet de chair
- La poule Pondeuse
- La campagne céréalière 73/74
- La culture du Fraisier
- La culture de l'olivier.

4) Documents à la mise en page

- La culture du Tabac
- La culture de la Betterave à sucre.

5) Documents à l'Etude

- La culture du Tabac
- La culture de la betterave à sucre (Français)
- L'entretien du tracteur
- Aide mémoire Agrumes
- Aide mémoire Viticulture
- La culture de l'amandier
- Le maïs grain
- Le tournesol
- Le pistachier (arabe)

- Récolte des abricots
- La pêche au Thon
- La moisson
- Les assurances Agricoles.

2) Télévision

Ce sont des émissions hebdomadaires.

- Travail x agricoles du mois de Janvier
- La vigne Travail x d'entretien
- La culture de Tournesol 1er
- La culture de Tournesol 2è partie
- Le désherbage chimique lutte contre les mauvaises herbes
- Entretien des arbres fruitiers.
- Elevage du Poisson douce à Béjà
- " " " " à Gabès
- Réalisations Agricoles depuis l'indépendance à ce jour
- Journée Internationale de l'arbre.
- Cultures Maraichères à Korba
- Les maladies des moutons
- Le tabac
- L'ensilage
- Engraissement de Taurillons
- La mise en défends des parcours naturels
- Récolte et vente des abricots
- Traitement des oliviers
- Les assurances Agricoles
- La pêche et la conservation du Thon
- La Pêche-Spécial Navigation
- Grande culture, préparation utilisation de l'Azote au semis utilisation des semences.
- Fête de l'arbre
- La recherche dans le Domaine des Pêches
- La lutte contre les nématodes
- La régénération des oliviers
- La Production de la viande en Tunisie
- L'amélioration génétique du cheptel
- La taille des arbres fruitiers
- Plantation des arbres Fruitiers (Etude du climat).

3) La Presse (Journal El Amel)

- Taille de la vigne
- Culture de melon de Primeur
- Culture de Palmier
- La destruction des mauvaises herbes (céréaliculture)
- Traitement des arbres fruitiers
- Culture de la Pomme de terre
- Fertilisation des Agrumes

- Engraissement des veaux.

II.- Section de Formation des Vulgarisateurs

a) Stages réalisés à Saïda (Tunisie)

- du 14/1/1974 au 25/1/74

. Nombre de stagiaires : 16

- du 13 au 24/5/1974

. Nombre de stagiaires : 14

c) Stages organisés à l'Etranger (Italie)

Un stage organisé par le Centre d'Etudes Agricoles de Borgo
Mozzano (Italie) du 17 juin au 13 Juillet 1974 dans le domaine de Vulgarisation
Agricole.

- Nombre de stagiaires : 15

B) Service Information

Le service information continue ses activités prévues dans le cadre
du programme 1973-1974.

1) Radio

a) Les émissions Hebdomadaires

- Taille de la vigne
- Elevage du Poisson d'eau douce (Aïn Sallem)
- Culture du melon du Primeur
- Les réalisations Agricoles de Gatès
- Les cultures sous palmiers à Gabès
- Journées d'information à Béjà (Machinisme agricole)
- Taille des arbres fruitiers
- Fumure et entretien des arbres fruitiers
- Désherbage chimique des mauvaises herbes.
- Engraissement des taurillons
- L'ensilage
- La culture de Tournesol
- Les maladies des ovins
- Allocation de Mr le Ministre de l'Agricult. au Festival
des Dattes à Tozeur.
- Entretien des Pépinières de Tomates
- Culture de la Tomate
- Méfaits de la Grêle sur les cultures (Mr GHEDIRA)
- Traitement des oliviers
- Culture de Tabac
- La coopérative de service à Soliman.

- Cultures de la Tomate et des Piments
- Séminaire du Palmier Dattier à Tozeur
- Les assurances mutuelles Agricoles
- La pollénisation du Pistachier
- Conférence sur les Assurances Agricoles contre la Grêle
- Blanc du Piment et de la Tomate
- Traitement contre la mouche de l'olivier
- Mildiou de la pomme de terre
- Lutte contre la souris grise et le Rat de Barbari dans les Périmètres Irrigués
- Lutte contre les escargots et les limaces
- Le tavelure du Neflier - Avis 1
- Traitement des Artichauts
- Traitement d'hiver des arbres fruitiers
- Nématodes
- Avis aux pépiniéristes.
- Séminaire sur le planning familial

4) Projection de films

- Nombre de Projections

| | | |
|-------------|---|----|
| - Sousse | : | 28 |
| - Tunis | : | 7 |
| - Kairouan | : | 22 |
| - Nabeul | : | 2 |
| - Sfax | : | 10 |
| - Kasserine | : | 7 |

En plus ; 32 autres projections ont été faites, à l'occasion de diverses manifestations.

5) Projet Vidéo

Le projet vidéo continue à produire ses documents et à les diffuser son activité se résume ainsi :

a) Production :

- Melon de Primeur : préparation du sol Protection et semis
- Ele vage : Insémination artificielle des Bovins
- Grande culture : Lutte contre les mauvaises herbes
- Oléiculture : Cueillette des olives
- Agrumes : Cochonille et fumagine - Taille des Agrumes
- Cultures Maraichères - la taille de Melon de Primeur
Culture de la Fraise.
- Cueillettes des Abricots
- Fabrication de jebh en Ciment
- Melon de Primeur tailles (II et III)
- Plantes aromatiques
- Les coopératives de service
- L'installation d'un verger
- L'analyse du sol et fumure des céréales
- Mamites des vaches laitières.

b) A L'Echelle de la diffusion l'action du projet se résume comme suit :

| <u>Titre de Film</u> | <u>Nombre de séances</u> |
|----------------------------|--------------------------|
| - Melon de primeurs | 6 |
| <u>Agrumes</u> | |
| - Cochenille et fumagine : | 22 |
| - Taille des agrumes : | 12 |

c) Diffusion et Animation

| | |
|-----------------------------|-----------|
| - Taille des Agrumes | 9 séances |
| - Peuplement du Rucher | 18 " |
| - Cueillettes des Abricots | 6 " |
| - Transhumance | 3 " |
| - Insémination Artificielle | 65 " |
| - Cueillettes des Agrumes | 22 " |
| - Cueillettes des olives | 32 " |
| - Coopératives de service | 12 " |
| - Cochenille - Fumagine | 3 " |
| - Fertilisation | 3 " |
| - Lutte contre la cératite | 3 " |
| - Melon de Primeur | 7 " |
| - Fraise | 5 " |

c) Service Intervention

I) Section Grandes Cultures

1) Organisation des campagnes Agricoles : 73/74 et 74/75

a) Campagne 1973/1974

- Organisation de la campagne de Maïs Grain
- " " " spéciale de lutte contre la folle avoine.
- Organisation de la campagne de désherbage et Application d'Azote.

Superficie en Ha

| | | |
|----------------------|---|-----|
| - Secteurs organisés | : | 764 |
| - Secteurs Privés | : | 730 |

b) Campagne 1974-1975

- Préparation de la campagne de vulgarisation 74/75
- Lancement de la campagne des céréales et des Fourrages
- Préparation d'un document sur les grandes cultures à l'occasion d'une réunion tenue à Béjà en présence de Mr le Ministre.

b) A L'Echelle de la diffusion l'action du projet se résume comme suit :

| <u>Titre de Film</u> | <u>Nombre de séances</u> |
|----------------------------|--------------------------|
| - Melon de primeurs | 6 |
| <u>Agrumes</u> | |
| - Cochenille et fumagine : | 22 |
| - Taille des agrumes : | 12 |

c) Diffusion et Animation

| | |
|-----------------------------|-----------|
| - Taille des Agrumes | 9 séances |
| - Peuplement du Rucher | 18 " |
| - Cueillettes des Abricots | 6 " |
| - Transhumance | 3 " |
| - Insémination Artificielle | 65 " |
| - Cueillettes des Agrumes | 22 " |
| - Cueillettes des olives | 32 " |
| - Coopératives de service | 12 " |
| - Cochenille - Fumagine | 3 " |
| - Fertilisation | 3 " |
| - Lutte contre la cératite | 3 " |
| - Melon de Primeur | 7 " |
| - Fraise | 5 " |

c) Service Intervention

I) Section Grandes Cultures

1) Organisation des campagnes Agricoles : 73/74 et 74/75

a) Campagne 1973/1974

- Organisation de la campagne de Maïs Grain
- " " " spéciale de lutte contre la folle avoine.
- Organisation de la campagne de désherbage et Application d'Azote.

Superficie en Ha

| | | |
|----------------------|---|-----|
| - Secteurs organisés | : | 764 |
| - Secteurs Privés | : | 730 |

b) Campagne 1974-1975

- Préparation de la campagne de vulgarisation 74/75
- Lancement de la campagne des céréales et des Fourrages
- Préparation d'un document sur les grandes cultures à l'occasion d'une réunion tenue à Béjà en présence de Mr le Ministre.

- Coordination entre les services centraux et Régionaux de l'Agriculture dans le cadre des Travaux de la commission du progrès agricole.
- Préparation d'un document sur les résultats des Travaux des commissions du Progrès Agricole dans les Gouvernorats du

2) Machinisme

- Un programme a été établi pour suivre la mise en marche de la Faucheuse, Rateau, Ramasseuse Presse.
- Démonstration sur les pulvérisateurs à la fin de la campagne de désherbage.
- Assistance des agriculteurs dans différents Gouvernorat pour démontage, le réglage et l'entretien du matériel agricole.
 - a. Nombre d'Agriculteurs touchés : 193
 - b. Nombre de machines : 472
- Préparation des moissonneuses batteuses
- Assistance des agriculteurs durant la campagne de moisson ; au réglage et au fonctionnement des moissonneuses batteuses, et Presse-Paille.
 - a. Nombre d'Agriculteurs touchés : 167
 - b. Nombre de M.B. touchées : 157
 - c. Nombre de Presse Paille touchées 54
- Application du suffix 20.
 - a. Nombre de parcelles de démonstration : 19

III.- Section Cultures Maraichères :

Les principales actions menées ont été sous forme d'interventions touchant en premier lieu les zones et périmètres irrigués. Les techniques faisant l'objet de démonstration ont porté principalement sur :

- L'emploi des matières plastiques en culture de contres saison dans les périmètres irrigués.
- L'application de certaines hormones de fécondation
- L'introduction de quelques variétés légumières exportables

Les parcelles de démonstration ont été installées dans les zones irriguées des gouvernorats suivant :

- Sousse (Chatt-Mariam, Enfida, Mahdia, Moknine) Sfax, Kasserine, Gafsa, Bizerte, Nabeul, Kairouan.

Les cultures suivantes ont été l'objet de démonstration :

1 - Tomate

Primeurs : Introduction de nouvelles variétés dans les régions de Sousse, Nabeul, Sfax, Gabès et Bizerte.

SUITE EN

F

2



MICROFICHE N°

000001

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F

2

2 - Femme de terre

Primeurs : Désherbage chimique et introduction des nouvelles variétés dans les régions de Nabeul, Sousse.

3 - Piment

Primeurs : Tunnels à doubles arceaux dans la région de Nabeul, Sousse et Sfax.

4 - Melons Pastèques

Primeurs : Culture sous tunnels à double arceaux dans les régions de Bizerte, Nabeul et Sousse.

5 - Fraisier

- Utilisation du paillage plastique dans la région de Sousse.
- Fertilisation, Désherbage et traitement dans la région de Bizerte, Nabeul, Kairouan et Gafsa.
- Elaboration de programmes Spéciaux

Deux programmes spéciaux x l'un concernant "La désinfection du sol" l'autre concernant les "Désherbages chimiques" ont été établis et ce en collaboration à la Société Shell et Elanco.

a) Programme de "Désinfection du sol" : Ce programme touche les régions où la présence de foyers de némathodes a été détectée. Ces régions sont les suivantes : soussé, Monastir, Nabeul, Bizerte, Sfax, Gabès et Kairouan soit 33 parcelles ont été choisies en tout.

b) Programme spécial concernant le désherbage chimique des cultures Maraichères.

Ce programme a été établi en collaboration avec la société "Elanco". Le produit à démontrer est le trèfle. Les démonstrations ont été effectuées dans les gouvernorats de Soussa, Mahdia, Monastir et Nabeul sur 14 parcelles.

c) Autres activités

- Essais de nouvelles variétés de tomate et piment.

Tomate : Variété "porphire" qui se caractérise par sa bonne précocité, son rendement élevé et ses fruits ronds.

Piment : Variété : "Fort de Korba".

IV.- Section Arboricole

1) Taille : a. Formation de tailleurs (oliviers, arbres fruitiers, vignes, agrumes).

| | | |
|------------------------------|---|-------|
| - Nombre de chantiers écoles | : | 221 |
| - Nombre d'élèves admis | : | |
| Oliviers | : | 1.229 |
| Agrumes | : | 211 |
| Arbres fruitiers | : | 202 |
| Vigne | : | 320 |

b. Stages de Maîtres- tailleurs

Deux stages ont été organisés avec la collaboration de l'O.N.H.
11 candidats ont pu obtenir le diplôme de maître tailleur sur 23 présentés.

2) Greffage.

a. Organisation de journées d'information

Nombre de stagiaires :

| | | |
|----------------|---|-----|
| - Techniciens | : | 163 |
| - Agriculteurs | : | 173 |

b. Formation de greffeurs

- 117 élèves
- 53 admis

3) Campagne de plantation

a. Campagne 73-74

- 13 journées d'information intéressant 599 agriculteurs

b. Campagne 74-75

Des journées d'information en cours de réalisation dans différents gouvernorats.

4) Fertilisation

- Organisation d'une campagne de démonstration sur la fertilisation des mandriers et abricotiers en collaboration avec le GIAF à Sfax.

5) Formation de cueilleurs d'agrumes

- diffusion de document "Vidéo" à travers différents gouvernorats pendant 15 semaines à raison de 4 jours par semaine.
- Distribution de matériel aux agriculteurs.

6) Traitements phytosanitaires des arbres fruitiers

- Des démonstrations par diffusion vidéo ont été réalisées dans les gouvernorats de Soussa et Tunis Sud : 5 séances ont été réalisées.

- A Kairouan, campagne d'information et de sensibilisation dans les zones arboricoles.

7) Rajeunissement des vieux oliviers :

8) Destruction du chiendent :

- Deux journées d'information à l'intention des chefs d'arrondissement ont été organisées.

- Journées d'information : 12

- Un essai herbicide sur chiendent, a été fait sur 3 parcelles à Sfa x.

- Destruction du chiendent dans le cadre du projet SIDA
256 demandes à Djebélina, dans les autres centres
le choix des oléiculteurs est en cours.

9) Plantations intensives d'oliviers dans le cadre du projet SIDA.

- 2 ha : à Sfa x
- 4 ha : à Maharès
- 5 ha : à Kairouan
- 100 ha : à Tunis
- 9 ha : à Jendouba

10) Journées d'information sur la cueillette des olives.

Diffusion "vidéo" pendant 32 séances.

11) Pistachier

- Organisation des journées d'information et de démonstration dans différents gouvernorats.

- Sélection des pistachiers "mâles" et pollinisation des vergers de Naacen, Mateur et Arriana.

- Greffage

- . Sélection d'arbres étalons
- . Greffage en pépinière
- . Formation de greffeurs
- . Surgreffage.

Gouvernorat
de
Tunis

SITUATION DE LA PRODUCTION AGRICOLE DANS LE
GOUVERNORAT DE TUNIS

Année 1974

I - Climatologie

1) Pluviométrie

La moyenne des précipitations observées dans le gouvernorat de Tunis est de l'ordre de : 276,26 mm

| 1er trimestre | 2è trimestre | 3è trimestre | 4è trimestre |
|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 119,56 mm | 50,53 mm | 12,40 mm | 112,97 mm |

2) Accident météorologique

- des chutes de grêle ont été enregistrées causant des dégâts parfois très importants aux cultures.
- vents ; 3 journées de vent violent ont provoqué des brûlures sur les cultures maraichères et les céréales.

II - Spécifications agricoles

A) Grandes cultures (réalisation) 73/74

| Espèces | Superf./Ha | Rendem. Qx/ha | Production Q x |
|-----------------------------|-------------------|---------------|------------------|
| - Blé dur à haut rendem. | 12,000 | 15 | 180,000 |
| - Blé dur ordinaire | 37,000 | 10,75 | 397,750 |
| - Blé tendre à haut rendem. | 15,000 | 14 | 210,000 |
| - Blé tendre ordinaire | 17,000 | 11,5 | 195,500 |
| - Orge | 25,800 | 9,75 | 251,550 |
| - Avoine | 6,100 | 9,8 | 59,780 |
| Total céréales | 112,900 | - | 1,294,580 |
| - Vesce | 638 | 6,4 | 4,083 |
| - Fève | 5,522 | 5,4 | 29,818 |
| - Féverole | 950 | 5 | 4,887 |
| - Pois-Chiche | 1,654 | 4 | 6,616 |
| - Petit Pois | 1,344 | 4 | 5,236 |
| Total légumineuse | 10,108 | - | 50,640 |
| Fourrage vesce-avoine | 33,700 | 35 | 1,179,502 |
| Total Général | 156,708 Ha | ! | ! |

CULTURES INDUSTRIELLES

a) Tournesol : Une superficie totale de 620 Ha a été emblavée chez les privés et dans les U.C.F.

Les rendements ont varié entre 2 et 5 G x/ha

b) Soja : Une superficie de 9 Ha a été emblavée dans le gouvernement de Tunis et ce à titre d'essai.

B°) Cultures maraichères

- Réalisation de la campagne 1973-74

| Types | Superficies Ha | Rendm. (T/Ha) | Production (T) |
|-------------------|----------------|---------------|----------------|
| Carottes | 2.973 | 16,8 | 51.598 |
| Choux | 1.178 | 7,5 | 9.154 |
| Portulacées | 2.252 | 12,3 | 30.352 |
| Choufleur | 1.664 | 7,5 | 11.263 |
| Carottes de terre | | | |
| saison | 340 | 9,7 | 3.316 |
| Carottes de terre | | | |
| saison | 130 | 7,6 | 996 |
| Carottes | 284 | 27,5 | 7.858 |
| TOTAL | 8.621 Ha | | 114.547 Tonnes |

2°) Arboriculture

1- Oléiculture

Olive à Huile : La production d'olives à huile est de l'ordre de 37.400 Tonnes pour une production d'huile de 7.500 Tonnes.

Olives de table : La production d'olives de table est de l'ordre de 2.903 Tonnes.

2- Agrumes : Pour les agrumes la production est de l'ordre de 11.600 Tonnes.

3- Viticulture :

1°) Raisin de cuve

| | Tonnes | Hl |
|------------|--------|---------|
| Production | 41.100 | 293.700 |

2°) Raisin de table

| | Tonnes |
|------------|--------|
| Production | 5.930 |

Production des autres espèces fruitiers 1973 - 74

| Espèces | Superficie Ha | Rendement T/Ha | Production T |
|--------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Amandiers | 3.441 | 0,6 | 2.395 |
| Abricotiers | 2.531 | 1,9 | 6.316 |
| Pêchers | 2.663 | 1,1 | 2.700 |
| Poiriers | 1.614 | 1,5 | 2.502 |
| Powder | 813 | 2,7 | 2.274 |
| Frunier | 331 | 2,5 | 893 |
| Brenadier | 330 | 3,5 | 1.273 |
| Figuier | 145 | 0,5 | 81 |
| Cognassier | 431 | 1,5 | 572 |
| Castachier | 24 | (Jeunes) | (Jeunes) |
| Neflier | 25 | 1,8 | 46 |
| Total | 12.790 Ha | | 19.051 Tonnes. |

D°) Production Animale :

Recensement du cheptel 1973 - 74

| | | |
|-------------------------|---------|-------|
| - Bovins sélectionnés : | 7.521 | Têtes |
| - Bovins améliorés : | 11.702 | " |
| - Bovins locaux : | 34.121 | " |
| - Ovins : | 192.308 | " |
| - Caprins : | 27.957 | " |
| - Equidés : | 13.711 | " |
| - Camelides : | 63 | " |

III°) I N T R A N T S

1°) Engrais

| | | | |
|-------------|-----|----------|-----|
| Ammonitrate | 33' | 40.150,5 | Qx |
| Super | 45 | 19.919 | Q x |
| Super | 16 | 10.322 | Q x |

2°) Semences : Quantités Vendus par l'O.C.

| | | | |
|-------------------|---|---------|-----|
| B.O. Ht rendement | : | 1.472,5 | Qx |
| B.O. Ordinaire | : | 340 | Q x |
| B.T. Ht Rendement | : | 675 | Qx |
| B.T. Ordinaire | : | 191 | Qx |

IV°) AIDE DE L'ETAT

1°) Crédits FOSDA :

Dans le cadre de l'encouragement de l'état à l'agriculture les demandes de prêts instruites ont été les suivantes :

| ----- | ----- | ----- |
|------------|-------|------------------|
| Espèce | ! | Nbre de demandes |
| ----- | ----- | ----- |
| Matériel | ! | 221 |
| Cheptel | ! | 259 |
| Plantation | ! | 126 |
| ----- | ----- | ----- |

2°) Projet Développement rural : (1973-74) réalisation

Ovin : 1.150 brebis pour 115 bénéficiaires
Bovin : 186 vaches pour 186 bénéficiaires
Caprins : 500 sujets pour 64 bénéficiaires
Plantation : 83 hectares pour 88 bénéficiaires

V°) DIVERS

Vulgarisation :

- Chantiers de taille : de nombreux chantiers de taille ont été ouverts pour plusieurs espèces fruitières. Ce nombre de stagiaire a atteint 359.

- Parcelles de démonstrations : 12 parcelles ont été installées pour légumineuses et cultures fourragères.

3°) Défense des cultures

- Céréaliculture : 36.700 Ha ont été traités contre les mauvaises herbes dont 4.500 Ha par voie aérienne.

- Oliviers : traitement de 1.100 Ha contre l'hyalésine (2.200 litres de produits utilisés).

Gouverneur
de
Bizerte

GOUVERNORAT DE BIZERTE

I. CLIMATOLOGIE

1) Précipitations

L'année agricole 1974 a été caractérisée par une pluviométrie suffisante et uniformément répartie dont voici les précipitations enregistrées :

| | | | | |
|-----------|---|----------|---|---------|
| Septembre | ! | Décembre | ! | Mars |
| Octobre | ! | Janvier | ! | Avril |
| Novembre | ! | Février | ! | Mai |
| 143 m/m | ! | 150 m/m | ! | 100 m/m |

II. SPECULATIONS AGRICOLES

a) Grandes cultures

| Espèces | ! Superficie Ha | ! Rendement q/ha | ! Production (T) |
|----------------------------------|--------------------|---------------------|------------------|
| <u>1) Céréaliculture</u> | | | |
| -Blé dur ordinaire | ! | ! | ! |
| -Blé dur Haut rendement | ! | ! | ! |
| -Blé tendre ordinaire | ! | ! | ! |
| -Blé tendre haut rendement | ! | ! | ! |
| -Orge | ! | ! | ! |
| -Autres céréales | ! | ! | ! |
| Total céréales | ! | ! | ! |
| <u>2) Légumineuses</u> | | | |
| -Fève et Féverole | ! | ! | ! |
| -Pois-chiche ordinaire | ! | ! | ! |
| -Autres légumineuses | ! | ! | ! |
| Total légumineuses | ! | ! | ! |
| <u>3) Cultures Industrielles</u> | | | |
| -Tabac | ! | ! | ! |
| -Lin | ! | ! | ! |
| -Tournesol | ! | ! | ! |
| Total Cult. Industrielles | ! | ! | ! |

GOUVERNORAT DE BIZERTE

I. CLIMATOLOGIE

1) Précipitations

L'année agricole 1974 a été caractérisée par une pluviométrie suffisante et assez bien répartie dont voici les précipitations enregistrées :

| | | |
|-----------|----------|---------|
| Septembre | Décembre | Mars |
| Octobre | Janvier | Avril |
| Novembre | Février | Mai |
| 143 m/m | 150 m/m | 100 m/m |

II. SPECULATIONS AGRICOLES

A) Grandes cultures

| Espèces | Superficie ha | Rendement q/ha | Production (T) |
|----------------------------------|------------------|-------------------|----------------|
| <u>1) Céréaliculture</u> | | | |
| -Blé dur ordinaire | 58.000 | 12 | 96.600 |
| -Blé dur Haut rendement | 18.000 | 15 | |
| -Blé tendre ordinaire | 6.500 | 12 | 24.900 |
| -Blé tendre haut rendement | 10.000 | 17 | |
| -Orge | 12.500 | 16 | 20.000 |
| -Autres céréales | 7.500 | 12 | 9.000 |
| Total céréales | 112.500 | - | 150.400 |
| <u>2) Légumineuses</u> | | | |
| -Fève et Féverole | 22.000 | 12 | 26.400 |
| -Foiset-rouge | 7.500 | 9 | 6.750 |
| -Autres légumineuses | 3.500 | 9 | 31.500 |
| Total légumineuses | 33.000 | - | 35.600 |
| <u>3) Cultures Industrielles</u> | | | |
| -Tabac | 300 | 6 | 180 |
| -Lin | 1.600 | 10 | 1.600 |
| -Tournesol | 1.400 | 9 | 1.260 |
| Total Cult. Industrielles | 3.300 | - | 3.440 |

a) Cultures fourragères

| | | | |
|----------------------|--------|----|---------|
| - Vesce-avoine | 27,500 | 50 | 137,500 |
| - Luzerne | 256 | 40 | 10,240 |
| - Fétuque | 205 | 40 | 8,200 |
| - Fétuque subterrain | 930 | 40 | 37,200 |
| - Sulla | 609 | 40 | 24,360 |

Tot. cult. Fourragère. 30,000 | - | 217,500

B) Cultures maraichères

| Cultures | Superf. Ha | Rendement T/Ha | Product. T. |
|-----------------------------|------------|----------------|-------------|
| -Tomate saison | 1,500 | 15 | 22,500 |
| -Tomate hors | 20 | 10 | 200 |
| -Pomme de terre de saison | 1,500 | 13 | 19,500 |
| -Pomme de terre hors saison | 1,000 | 10 | 10,000 |
| -Piment de saison | 700 | 10 | 7,000 |
| -Piment hors saison | - | - | - |
| -Artichaut | 640 | 7 | 4,480 |
| -Melon et Pastèque | 2,000 | 17 | 33,600 |
| -Haricot vert | 150 | 3 | 450 |
| -Oignon | 1,500 | 12 | 18,000 |
| -Petit Pois | 400 | 4 | 1,600 |
| -Fraise | 10 | 6 | 60 |
| -Légumes Divers | 2,640 | 15 | 39,600 |

Tot. cultures maraichères | - |

C) Arboriculture

1°) Superficie de plantation : 52 ha ont été plantés en arbres fruitiers.
 Nombre de plants vendus : 9.107 150 ha en vigne

III. INIRANTS :

1) Produits de traitement utilisés dans la campagne de lutte contre la cécidite des agrumes :

- Labaycid : 427 litres
 - Lysatex : 1.201 litres
 - Melathion : 1.000 litres

2) Olivier : 500 Ha ont été traités contre la Pyrale et L'hylésine

3) Engrais utilisés :

- Super 45 % : 3.400 T.
 - Super 16% : 3.350 T.
 - Amonitre 33% : 4.000 T.

IV.- AIDE DE L'ETAT A L'AGRICULTURE

1) Crédit FOSDA

| Nature du prêt | Prêt | Subvention | Autofinancem. |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| - Cheptel | 184.261,000 | 28.926,000 | 64.760,000 |
| - Matériel agricole | 15.544,417 | - | 8.523,609 |
| - Plantation arboricole | 17.057,500 | 3.571,500 | 14.296,000 |
| - Plantation fourragère | 4.590,000 | 18.360,000 | - |
| - Matériel Avicole | 835,100 | 119,500 | 236,600 |
| Total | 223.088,017 | 50.977,400 | 88.208,209 |

2) Prêt en Nature

- Ovins et caprins : 2.750 } Investissement :
 - Ruches : 450 } 72.200 D

3) Crédit lié

- Blé tendre en q x : 130 Qx
 - Blé dur : 1.450 Qx
 - Ammonitre : 2.930 Qx

4) Distribution de 140, géniteurs et génisses

V.- D I V E R S

- Commercialisation des céréales

Blé dur : 314.093 Qx
 Blé tendre mexicain: 75.647
 B.T.F.O. : 15.210
 B.T.O. : 7.694
 C r g e : 10.614

- Essais de fertilisation :

1 essai d'étude de la septoriose
 3 essais de comparaison variétale et de désherbage
 1 essai de désherbage
 1 essai de dose
 1 essai de rotation Médocage Blé.

- Parcelles de démonstration de cultures maraichères : 18

- Information :

- Reconversion et régénération de vieux oliviers : 17 journées
 - Assolement : 6 journées
 - Crédit Supervisé : 56 journées
 - Société de caution Mutuelle : 8 journées.

Gouvernorat
de
Jendouba

GOUVERNORAT DE JENDOUBA

I.- CLIMATOLOGIE

- Pluviométrie : La moyenne annuelle des précipitations enregistrées dans le gouvernement de Jendouba est de l'ordre de 696 mm. Cette quantité est très insuffisante et loin de satisfaire les besoins des cultures car la moyenne enregistrée dans les délégations de Jendouba, Bou-Salem et Ghardimaou est seulement de 330 m/m

Moyenne pluviométrique par saison :

| Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Janv. | Fev. | Mars. | Avril. | Mai | Juin. | Juillet. | Août |
|---------|------|------|--------|-------|------|-------|--------|-----|-------|----------|------|
| 100 m/m | | | 68 m/m | | | | 62 m/m | | | 2 m/m | |

II.- SPECULATIONS AGRICOLES

A. Grandes cultures

| | Coopératives | | | Domaniale | | | Privé | | |
|--------|--------------|------|----------|-----------|------|--------|--------|-----|---------|
| | Sup. Ha | Rt | Prod. Qx | Sup. | Rt | Prod. | Sup. | Rt | Prod. |
| ord. | 589 | 11,6 | 7.036 | 122 | 13 | 1.586 | 40.409 | 9 | 419.868 |
| H.R. | 1792 | 16 | 30.366 | 1025 | 18 | 18.450 | 9.906 | 145 | 41.908 |
| ord. | 482 | 12,5 | 6.025 | 220 | 12,5 | 2.750 | 5.862 | 105 | 66.354 |
| H.R. | 2.303 | 14 | 38.241 | 415 | 16 | 6.640 | 4.597 | 13 | 63.115 |
| | 473 | 9 | 4.558 | 89 | 11 | 979 | 12.613 | 7 | 68291 |
| | 257 | 7 | 1.799 | 160 | 7 | 1.120 | 404 | 7 | 2.828 |
| (A.A.) | 3.001 | | | 1325 | | 3.785 | | | |
| USE | 944 | 5 | 4.720 | 232 | 5 | 1.160 | 12.642 | 5 | 63.210 |
| | 9.041 | | 89.745 | 3583 | | 36.470 | 86.333 | | 751.885 |

Cultures Industrielles

Cultures Betteravières

| Superficie emblavée | Rendem. | Production réalisée |
|-----------------------|---------|---------------------|
| 1,035 Ha | ! | 27,485 Tonnes |
| (dont 505 à l'agro- | ! | |
| combinat de Badrouna, | ! | |

Tournesol : Les rendements ont été très faibles (maximum 5,5 Q x/ha) car la culture a suffi de la sécheresse et du manque d'entretien.

Blé-grain

| Superficie-emblavée | Rendem. | Production Gx |
|---------------------|---------|---------------|
| 181 Ha | ! 7Qx ! | 1.269 |

B) Cultures Maraichères

Les superficies totales emblavées en cultures maraichères sont de 3.836 Ha ainsi réparties :

| | | |
|-------------------------|---------|----|
| - Tomate | 547 | Ha |
| - Piment | 539,50 | Ha |
| - Pomme de terre | | |
| - hors saison | 100 | Ha |
| - saison | 197 | Ha |
| - Pastèques | 1933,50 | Ha |
| - Melon | 122 | Ha |
| - Courges et courgettes | 67 | Ha |
| - Dignons | 230 | Ha |
| Total : | 3836 | Ha |

Les quantités de tomates commercialisées sont de l'ordre de 700 tonnes acheminées en particulier aux usines (Izdihar, Abida, Faconor).

Pour la pomme de terre la grande partie est vendue sur le marché local soit 86 %

C) Arboriculture

Campagne de plantation :

Le nombre de plants vendus aux agriculteurs est de 1810 soit :

- 810 plants livrés par la C.C.S.P.S.
- 1000 plants livrés par la coopérative "Avenir" de Jendouba.

La répartition des plants vendus par espèces se présente
comme suit :

| Plants | Oliviers | Citrus | Agrumes | Poiriers | Abricotiers | Cognassier | Amandier | Pruniers | Total |
|----------|----------|--------|---------|----------|-------------|------------|----------|----------|-------|
| Quantité | 1.188 | 156 | 5 | 176 | 153 | 7 | 4 | 13 | 1.610 |

* Voir complément de plantation dans le projet de développement rural.
(Paragraphe III Aide de l'Etat).

D) Production Animale :

Afin de remédier aux conséquences la sécheresse prolongée qui a suivi dans le gouvernorat durant le dernier trimestre 1973 une campagne de sauvegarde a été organisée.

Les quantités d'orge et de son distribuées sont les suivantes :

- 2.632 Q x d'orge
- 1.631 Q x de son.

La perte de cheptel enregistrée a été la suivante :

- Bovins 365
- Ovins 657
- Caprins 626
- Equidés 74

-- Recensement du cheptel de race pure : 3.052 têtes bovines.

III.- I N T R A N T S

- Défense des cultures

- . Lutte contre l'hyalésine : 673 ha
- . Lutte contre la cécidite : 190 ha

- Recensement du matériel agricole

- 473 tracteurs pneumatiques
- 212 " à chenilles
- 156 moissonneuses batteuses
- 2 fauchenisés
- 55 presse-paille
- 299 remorques

- Detaxe de carburant

793 bénéficiaires
288200 litres d'essence
8.198.500 litres de gaz-oil
23.000 litres de pétrole.

IV.- AIDE DE L'ETAT

1°) Crédits FOSDA débloqués :

| Nature du prêt | Prêt | Subvention |
|----------------|-------------|------------|
| Cheptel | 44.601,800 | 7.628,400 |
| Matériel | 96.293,586 | 9.361,586 |
| Total | 140.895,386 | 16.989,986 |

2) Projet régional de développement rural

- Plantations

Dans le cadre de ce projet 23.275 plants ont été achetés et distribués dans cinq délégations du gouvernorat :

- 3.875 plants distribués à Tebarka
- 5.350 " " à Ghardimaou
- 2.350 " " à Jendouba
- 1.850 " " à Bou-Salem
- 7.650 " " à Aïn Draham
- 2.200 " g rds en pépinière.

Cheptel O.E.P.

100 génisses pleines
14 taureau x
500 brebis
150 caprins.

- Cheptel

Dans le cadre du projet le cheptel suivant a été distribué :

- Bovins : 200 têtes
- Ovin s : 3000 "
- Caprins : 1500 "

V.- DIVERS

- Chantiers de taille

Ouverture de 12 centres de taille, 15 admis dans le centre de Chemta.

- Fertilisation des oliviers

362 agriculteurs

4.716 Q x d'ammonitre 33,5 %

Gouvernorat

de

B é j à

E J A

I.- CLIMATOLOGIE

1) Pluviométrie (mm)

| Sept. à Déc. | 1er trim. 74 | 2è trim. 74 | Juil. à Août | Total | Déficit année moy. |
|--------------|--------------|-------------|--------------|-------|-----------------------|
| 168,5 | 146,5 | 74 | 3 | 392 | 170 |

2) Accidents météorologiques

- Sirocco : 10 journées
- Grêle : 2 journées

II.- Spécifications agricoles

A - Grandes cultures

1.- Céréaliculture

| | <u>Superficie</u> | <u>Rendement</u> | <u>Production (Qx)</u> |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| Blé dur Ht rendement | 20.648 | | 346.570 |
| Blé dur ordinaire | 50.070 | | 508.812 |
| <u>Total blé dur</u> | <u>70.718</u> | | <u>855.382</u> |
| Blé tendre Haut rendement | 12.859 | | 221.157 |
| Blé tendre ordinaire | 8.999 | | 109.443 |
| <u>Total blé tendre</u> | <u>21.858</u> | | <u>330.600</u> |
| <u>Orge</u> | <u>12.008</u> | | <u>150.541</u> |
| <u>Avoine</u> | <u>3.143</u> | | <u>31.922</u> |
| Total Général | 117.727 ha | | 1.368.845 |

2.- Cultures fourragères

| | <u>Superficie</u> | <u>Production</u> |
|----------------------|-------------------|---------------------------|
| V.A. et orge en vert | 23.000 ha | 36.000.000 UF (900.0000 > |
| Bersin | - | 5.000.000 UF |
| Fourrage irrigué | - | 1.500.000 UF |
| Total | - | <u>42.500.000 UF</u> |

Il est à remarquer que :

- Ce bilan fourrager ne couvre pas les besoins réels du cheptel dont l'accroissement de l'effectif est rapide.

- Les disponibilités en semences fourragères et particulièrement en V.A. sont inférieures aux besoins des agriculteurs.

3) Légumineuses

| | <u>Superficie</u> | <u>Rendement</u> Ox | <u>Production Ox x</u> |
|-------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Fèves | 2.480 | 9 | 22.320 |
| Féveroles | 3.500 | 9 | 31.500 |
| Vesce | 2.530 | 8 | 20.240 |
| Pois chiche | 4.200 | 8 | 33.600 |
| Fénugrec | 146 | 10 | 1.460 |
| Lentilles | <u>200</u> | 10 | <u>2.000</u> |
| Total | 13.056 | | 111.120 |

4) Cultures industrielles

| | <u>Superficie</u> (Ha) | <u>Rendement</u> (T) | <u>Production</u> (T) |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Betterave à sucre | 1.000 | | 22.500 |
| Tabac | 1.000 | 0,8 | 800 |
| Tournesol | <u>2.000</u> | | <u>1.600</u> |
| Total | 4.000 Ha | | 24.900 T. |

5) Cultures maraîchères

| Désignation | ! Superf. ha ! | Rendement T | ! Production T |
|-------------------------|----------------|-------------|----------------|
| Tomate de saison en sec | 230 | 7 | 1.610 |
| " " irrigué | 509 | 12 | 6.096 |
| P. de terre de saison | 65 | 12 | 780 |
| " " d'arr. saison | 100 | 10 | 1.000 |
| Piment de saison | 220 | 7 | 1.540 |
| Artichaut | 325 | 7 | 2.275 |
| melon (en sec | 481 | 12 | 5.772 |
| (en irrigué | 80 | 15 | 1.200 |
| Pastèque (en sec | 42 | 12 | 504 |
| (en irrigué | 520 | 30 | 15.600 |
| Autres cucurbitacées | 60 | 20 | 1.200 |
| Bignon | 62 | 10 | 620 |
| Petits pois | 350 | 8 | 2.800 |
| Fraises | 25 | - | - |
| Divers | 300 | 5 | 1.500 |
| | <u>3.368</u> | | |

Possibilité d'extension des périmètres irrigués : Une extension de 5.000ha environ est possible.

C - Arboriculture

| | <u>Production</u> |
|-----------------|-------------------|
| Olives à huile | 10.000 T |
| Olives de table | 1.500 T |
| Amandes | 374 T |
| Abricots | 357 T |
| Pêches | 105 T |
| Prunes | 242 T |
| Pommes | 405 T |
| Poires | 168 T |
| Grenades | 252 T |
| Figues | 190 T |
| Coings | 130 T |
| Nefles | 3 T |

Problèmes d'approvisionnement en plants et de traitements phytosanitaires (carriocapse, cloque, canalicose sur pommiers, poiriers et pêchers).

D - Production animale

| <u>1) Effectif</u> | <u>Désignation</u> | <u>Effectif</u> |
|--------------------|--------------------|-----------------|
| | <u>Bovins</u> : | 64.719 |
| | <u>Ovins</u> : | 228.000 |
| | <u>Caprins</u> : | 39.000 |
| | <u>Equidés</u> : | 19.000 |

Le recensement est approximatif : recensement de 1971 augmenté de l'accroissement annuel de chaque espèce.

2) Etat sanitaire

Dans l'ensemble satisfaisant

Maladies constatées :

Ovins : parasitisme interne, gâle, mameite

Bovins : septicémie, Brucellose, Tuberculose.

Les activités de ces deux secteurs se résument comme suit :

- Grande culture

U.C.P. : 18,722 Ha

Agro-Combinat : 21,01 ha

VI. D I V E R S

1) Pâtures irriguées de Lakhmès

a) Spécifications

| Spécifications | Surface | Production T. |
|----------------|---------|---------------|
| - Maraichage | 539 Ha | 8,543 |
| - Fourrage | 925 Ha | 24,446 |

b) Cheptal (Effectif existant)

- Race Pure = 761

- Vaches + Génisses pleines: 508

- Vaches race pure : 343.

Gouvernorat
de
Nabeul

N A B E U L

I) Climatologie

1) Pluviométrie

Le tableau ci-dessous indique la répartition saisonnière de la pluviométrie annuelle enregistrée.

| Hiver | Printemps | Eté | Automne |
|-------|-----------|------|---------|
| 94,9 | 82,7 | 18,2 | 122,5 |

2) Température : La moyenne de température en °C est de l'ordre de 16,6°C.

3) Vent

L'année 1974 a connu 250 jours environ de vent modéré

II) Spécifications agricoles

A) Grandes cultures

| Spécifications | Superficie ha | Rendement | Production Qx |
|---------------------------|------------------|-----------|------------------|
| 1) <u>Céréaliculture</u> | | | |
| - Blé dur | 12.500 | 10,6 | 133.000 |
| - Blé tendre | 9.000 | 12,7 | 102.000 |
| - Orge | 15.000 | 11 | 165.000 |
| Total céréales | 35.500 | - | 400.000 |
| 2) Légumineuses | 9.600 | 8,1 | 78.000 |
| 3) Fourrage V.A. | 14.200 | 32,9 | 468.000 |
| 4) Cultures Industrielles | | | |
| Tabac | 350 | 11 | 3.850 |

B) Cultures Maraichères

- Tableau des réalisations.

| Spécifications | Superf. (Ha) | Rendement T/Ha | Production (T) |
|-------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Tomate de saison | 5.000 | 5,5 | 125.000 |
| Tomate hors saison | 500 | 28,9 | 14.450 |
| P.de terre hors saison | 1.400 | 12 | 16.800 |
| P.de terre de saison | 1.500 | 18 | 34.200 |
| Piment | 3.000 | 9 | 27.000 |
| Artichaut | 50 | 7 | 350 |
| Cucurbitacées | 1.200 | 16 | 19.200 |
| Oignons | 800 | 8 | 6.400 |
| Petit Pois | 180 | 5 | 900 |
| Légumes divers | 2.000 | 15 | 30.000 |
| Fraisier | 25 | 6 | 150 |
| Arachide | 1.000 | 2 | 2.000 |
| Cultures condimentaires | 600 | 1,2 | 960 |
| Total | 17.855 | - | 277.410 |

C) Arboriculture

- Réalisation

| Spécifications | Superficie | Rendement (T) | Production (T) |
|----------------------|---------------|---------------|----------------|
| Agrumes | 11.000 | 7,2 | 79.850 |
| Olives à huile | 32.000 | 1 | 32.000 |
| Olives à table | 300 | 0,8 | 260 |
| Raisin de cuve | 19.000 | 5,5 | 104.500 |
| Raisin de table | 2.000 | 7 | 14.000 |
| Amandiers | 1.000 | 0,5 | 500 |
| Abricotiers | 950 | 2 | 1.900 |
| Pêchers | 400 | 2 | 800 |
| Pruniers | 500 | 2,8 | 1.400 |
| Pommiers et Poiriers | 250 | 1,4 | 400 |
| Grenadiers | 1.000 | 3,5 | 3.500 |
| Figuier | 300 | 2,5 | 750 |
| Cognassiers | 800 | 2,5 | 2.000 |
| Nefliers | 100 | 2,5 | 250 |
| Total | 69.630 | - | 242.110 |

D) Elevage

1) Effectif existant

| | | |
|----------------------|---|-----------|
| - Bovins | : | 62.260 |
| - Ovins | : | 95.420 |
| - Caprins | : | 22.940 |
| - Camelides | : | 2.660 |
| - Equides | : | 20.760 |
| - Pour les pondeuses | : | 1.500.000 |

III.- INFRANTS

1) Produits de traitement

- a) Traitement contre l'hélésine et Fyrale : 400 l
 b) Traitement contre la cécidite

- Malathion }
 - Lysate x } 49.511 litres.

2) Dégrèvement des carburants

| | <u>Gas-Oil</u> | <u>Essence</u> | <u>Pétrole</u> |
|--|----------------|----------------|----------------|
| | 752.950 l | 5.513.750 l | 12.100 l |

REMARQUE :

En agrumiculture ; la lutte contre la cécidite a été réalisée par le GIAF en 3 opérations.

IV.- L'ETAT A L'AGRICULTURE

1°) Crédits FOSDA débloqués :

| Nature du prêt | Prêt | Subvention | Total |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| - Cheptel vif | 6.656,000 | 1.641,000 | 4.279,000 |
| - Aviculture | 20.400,795 | 2.915,585 | 23.324,380 |
| - Agriculture | 1.365,000 | 195,000 | 1.560,000 |
| - Matériel agricole | 16.522,765 | - | 16.522,765 |
| - Plant. arboriculture | 23.279,735 | 7.348,075 | 30.627,810 |
| Total | 68.332,295 | 12.099,660 | 80.431,955 |

2°) Programme de développement rural

| | | | | |
|--------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|
| - Bovins | : 130 vaches | — | 22.100 D crédits alloués | 100 |
| - Ovins | : 1.000 brebis | — | 27.000 D | " |
| - Caprins | : 550 chèvres | — | 12.100 D | " |
| - Plant. arbustive | : 210 ha | — | 6.225 D | 36 |
| - Fourrages | : | — | 8.500 D | 100 |
| - Pulvérisateurs | : 224 pulveris. | — | 10.310 D | " |

V.- ACTIONS DES SERVICES REGIONAUX

1) Office des céréales

Action entreprise :

Gardegarde du cheptel

- Orge : 1.251 Qx
- Son : 547 Qx
- Concentré : 18.995 Qx

2) Service vétérinaire

- Vaches inséminées : 5.405
- Insémination première : 4.074
- Nombre d'étables visités : 3.351

3) Office de l'Elevage et des Bâtiments

- Superficie réalisée en culture fourragère : 263 Ha
- Eleveurs Touchés : 105
- Concentré fourni aux agriculteurs gratuitement : 14 Tonnes

4) Projet FAO/SIDA

Ce projet a démarré par une première campagne (automne 74) des agriculteurs adhérents ont installé 360 ha de cultures fourragères destinées à l'ensilage. Dans la condition où cette opération sera réalisée, ceux-ci bénéficieront de 750 taurillons à engraisser, soit par un crédit de campagne, soit par un crédit sur fond propres de l'O.E.P. soit par leurs propres moyens.

5) Vulgarisation

En plus de l'installation des parcelles de démonstration de cultures maraichères d'une part et grandes cultures d'une autre part ; la vulgarisation agricole a procédé aux actions suivantes :

- Projection de films
- Organisation des journées d'information
- Organisation des visites commentées.

6) Office de l'huile

En collaboration avec l'O.N.H. l'arrondissement P.A. avait organisé 10 centres d'école de taille renfermant 179 élèves.

7) Défense des cultures

En collaboration avec la SONAFROV - l'O.N.H. - le GIAF la division de la Défense des cultures a entrepris des actions très importantes.

- En oléiculture : 20.400 pieds traités
- En agrumiculture : 31.882 ha traités
- En arboriculture : 105 ha traités.

Pour ce qui est, produits utilisés (voir paragraphe intrants).

Gouvernerat

de

Kairouan

GOUVERNORAT DE KAIROUAN

I.- CLIMATOLOGIE : La pluviométrie enregistrée à Kairouan au cours de l'année 1974 a été de 143 m/m en moyenne, soit 77% de la hauteur pluviométrique annuelle moyenne.

La répartition trimestrielle a été la suivante

| Sep - Dec | 1er trim. 1974 | 2è trim. 1974 | 3è trimestre |
|-----------|----------------|---------------|--------------|
| 26 m/m | 39 m/m | 37 m/m | 36 m/m |

II.- SPECULATIONS AGRICOLES

1°) Grandes cultures

| Espèces | Sup. Ha | Rt. | Production Gx |
|-----------------------|-------------------|----------|---------------|
| Blé dur ordinaire | 60.000 | 4 Gx | 240.000 G x |
| " Ht Rendem. | 270 | 20 | 5.400 " |
| Blé tendre ord. | 40.000 | 5 | 200.000 |
| Blé tendre Ht Rendem. | 310 | 20 | 6.200 |
| Orge | 70.000 | 7 | 490.000 |
| Légumineuses | 74,71 | 14 | 1.045 |
| Fourrage V A. | 228,60 | 60 | 13.720 |
| Autres fourrages | | | |
| Orge avoine | 120 | 20 T | 2.400 T |
| Vesce | 18,5 | 25 Gx | 478 G x |
| Avoine | 116,40 | 6,019 x | 710 T |
| Sorgho fourrager | 65 | 40 T | 3.400 |
| Orge en vert | 902,20 | 20 T | 18.044 T |
| Total | 178.629 Ha | - | - |

B/ Arboriculture

La production arboricole enregistrée pour 1973/74 a été la suivante.

| Espèces | Production T. |
|----------------|-----------------------------|
| Olives à huile | 46.000 T (12.000 T d'huile) |
| Amandiers | 3.000 T |
| Abricotiers | 6.500 T |
| Grenadiers | 150 T |
| Pommiers | 50 T |
| Fruitiars | 15 T |
| Poiriers | 40 T |
| Pêchers | 120 T |
| Total | 57.915 T |

Campagne de plantation 1973/74 : Le nombre de plants fruitiers et de souchets d'oliviers acquis par les agriculteurs de la région ont été par espèce les suivants :

| | |
|------------------------|---------|
| - Souchets racinés | 113.379 |
| - Souchets non racinés | 15.050 |
| - Plants fruitiers | 98.098 |

La superficie plantée s'élève à :

| | | | |
|-----------------|----------------------|---|----------|
| <u>En sec</u> : | Oliviers en plein | : | 754 Ha |
| | Amandiers + oliviers | : | 3.188 Ha |
| | Amandiers en plein | : | 445 Ha |

En irrigué :

| | | |
|-------------------------|---|--------|
| Oliviers + Divers | : | 109 Ha |
| Arbres fruitiers divers | : | 44 Ha |

Remarque :

La cadence de plantation dépasse de 1960 Ha

La moyenne de plantation annuelle de la décennie (2.660 Ha)

C^a) Cultures maraîchères : 1973 - 74)

Les superficies emblavées et la production ont été les suivantes :

| Désignation | Sup. réal. Ha | Rendement | Production (T) |
|-----------------------|-------------------|-----------|------------------|
| Tomate de saison | 439,94 | 8 | 3.488 |
| P. de terre de saison | 95,75 | 9 | 862 |
| Piment de saison | 2.864 | 10 | 28.640 |
| Cucurbitacées | 915,5 | 12 | 10.990 |
| Dignons | 681,00 | 12 | 8.160 |
| Petit Pois | 144,50 | 6,02 | 867 |
| Divers | 2558,30 | 11 | 27.797 |
| Total | 7694,99 Ha | | 80.804 T. |

D) Production Animale :

- Sauvegarde du cheptel : les quantités suivantes ont été distribuées.

Son ordinaire : 5.277 Q x

Son Bauchon : 377 Q x

Concentré ovin : 2.944 Q x

III^o) I N T R A N T S

1^o) Engrais : L'utilisation des engrais reste réduite à cause du climat, les quantités suivantes ont été utilisées durant la campagne 1973 - 74.

Ammonitre 23/ 762 Q x

Ammonitre 33/ 4.918 Qx

Super 45 3.330 Qx

Super 16 61 Q x

Sulfate de potasse 923 Qx

Sulfate d'ammonique 912 Q x

2^o) Défense des cultures

- Traitements : Plants touchés par les traitements durant l'année ont été comme suit :

- Traitements d'hiver 35.000 pieds

- Lutte contre puceron 85.000 pieds

- Lutte contre anarsia 6.300 pieds

- Lutte contre Ps, Ile de l'olivier 25.000 pieds

- Lutte contre Psylle de Maïs 136 Ha

- Lutte contre les étourneaux : l'opération a nécessité 4T d'explosifs : 20 T de gravier et 10 Km de fil détonnant.

- Lutte contre les moineaux : Destruction de 5.000 sur une population de 700.000

- Lutte contre les criquets : La superficie touchée a atteint 15.000 Ha dans les zones de Marguerril et Rouissat.

III°) AIDE DE L'ETAT

1°) Crédits FOSDA Débloqués :

| Nature | Montant débloqué | | |
|-------------|------------------|-----------|-------------|
| | Montant Tot. | Prêts | Subventions |
| Cheptel vif | 4.896.000 | 4.284.000 | 612.000 |
| Matériel | 992.200 | 868.000 | 124.000 |
| Plantation | 9.059.450 | 2.197.900 | 6.861.550 |

2°) Développement rural : Dans le cadre de ce projet la distribution il a été procédé à la distribution de :

- 1200 ovins
- 100 veau x
- 100 chameau x.

3°) Prêts en nature de l'O.E.P.

Distribution d'un contingent de 600 têtes femelles ovines et 100 femelles caprines.

V.- D I V E R S: Information :

Des journées d'information ont été tenues sur les thèmes suivants :

- Destruction du chiendent
- Greffage des arbres fruitiers
- Plantation des arbres fruitiers
- Réunion d'information sur le crédit agricole
- Réunions d'incitation à la création des commissions locales d'élevage.
- Foire de la laine : s'est déroulée à Hajeb El Aïoun du 22 au 24 juillet 1974.

Gouvernement
de
Kasserine

- KASSERINE -

I) CLIMATOLOGIE

La moyenne pluviométrique enregistrée pour l'année 1973-74 dans le gouvernement de Kasserine est de 262mm.

La répartition trimestrielle a été comme suit :

| Trimestre | 1ère Trimestre | 2ème Trimestre | 3ème Trimestre | 4ème Trimestre |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Quantités de pluie | 39mm | 90mm | 33mm | 70mm |

Evénements climatiques : Grêle (2j)

Dégâts occasionnés par la grêle

| Spécifications | Superficie Ha | Valeur des dégâts (D) |
|----------------|---------------|-----------------------|
| Céréaliculture | 4.500 | 70.000 |
| Arboriculture | 452 | 5.000 |
| Marachage | 22 | 4.400 |

II) SPECULATIONS AGRICOLES

A) Grandes Cultures

1) Céréaliculture

Les réalisations d'esblavures céréalières et de production ont été les suivantes :

| Désignation | Sup. Ha | Qté Ha | Production (Qx) |
|----------------------|----------------|--------|-------------------|
| Blé dur | 57.300 | 4 | 229.200 Qx |
| " Haut rendement | 1.500 | 12 | 18.000 Qx |
| Blé tendre ordinaire | 11.500 | 6 | 69.000 Qx |
| " Haut rendement | 300 | 15 | 12.000 Qx |
| Orge en sec | 45.500 | 7 | 319.500 Qx |
| Orge en irrigué | 1.000 | 15 | 15.000 Qx |
| TOTAL | 117.500 | | 661.700 Qx |

24 Légumineuses

| Désignation | Superf. Ha | Rend. Qx | Production (Qx) |
|--------------|---------------|----------|------------------|
| Fèves | 600 | 20 | 12.000 Qx |
| Pois | 100 | 10 | 1.000 Qx |
| Total | 700 Ha | | 13.000 Qx |

32 Fourrages :

| Désignation | Superf. Ha | Rend. Q x | Production (Qx) |
|----------------------|------------------|-----------|----------------------|
| Fourrage en sec (VA) | 48.500 | 7 | 319.500 |
| Fourrage en irrigué | 1.000 | 15 | 15.000 |
| Maïs fourrager | 50 | - | 20.000UF (Fourrages) |
| Maïs hybride | 30 | 10 | 3000 x (grains) |
| Cactus inerme | 12.000 | - | Jeune plantation |
| Cactus épineux x | 4.000 | - | " " |
| Total | 62.500 Ha | | |

B) Cultures enrichies

Les réalisations d'esclavures et de production pour 1973-74 ont été les suivantes :

| Désignation de la subculturation | Superf. Réalisée | Rend. T/ha | Production Tonnes |
|----------------------------------|------------------|------------|---------------------|
| Tomate | 500 | 8 | 4.000 Tonnes |
| Tomme de terre | 30 | 7 | 210 |
| Piment | 300 | 4 | 1.200 |
| melon-Pastèque | 250 | 4 | 1.000 |
| Choux | 200 | 10 | 2.000 |
| Légumes Divers | 200 | 3 | 600 |
| Petit Pois | 30 | 1 | 300 |
| Courges et courgettes | 200 | 6 | 1.200 |
| Total | 1.800 Ha | | 9.440 Tonnes |

6) Arboriculture : (Réalisation)

Production : Campagne 73/74

| Designation | Superficie Ha | N.Pieds en Production | Production (Tonnes) | Production huile |
|-----------------|------------------|-----------------------|---------------------|------------------|
| Arbres à huile | 30.000 | 561.000 | 13.000 T | 3.000 T |
| Arbres de table | 150 | 1.000 | 50 | |
| Arbres | 9.500 | 120.000 | 300 | |
| Arbres | 1.200 | 20.000 | 1.300 | |
| Arbres | 150 | 4.000 | 200 | |
| Arbres | 450 | 9.000 | 250 | |
| Arbres | 375 | 16.000 | 480 | |
| Arbres | 25 | 1.400 | 30 | |
| Arbres | 450 | 1.300 | 200 | |
| Arbres | 1.700 | 20 | 0,2 | |
| Arbres divers | 1.000 | 7.500 | 25 | |
| Total | 45.000 Ha | 741.220 | 15.835,25 | 3.000 T |

Campagne de production 73 - 74 : 4.500 Ha

7) Production Animale

1°) Recensement du cheptel

| | | |
|------------------|---|---------------|
| <u>Bovins</u> | : | 8.872 Têtes |
| <u>Ovins</u> | : | 269.457 Têtes |
| <u>Caprins</u> | : | 66.420 Têtes |
| <u>Camélides</u> | : | 14.024 Têtes |
| <u>Équides</u> | : | 31.021 Têtes |

2°) Production de viande (année 1974)

| | | |
|--------------------|-----|---------------|
| <u>Bovins</u> : | 380 | Tonnes viande |
| <u>Ovins</u> : | 430 | " " |
| <u>Caprins</u> : | 50 | " " |
| <u>Camélicés</u> : | 40 | " " |

3°) Production de lait (en litres pour 1974)

| | |
|------------------------------|-------------------|
| <u>Vaches de race pure</u> : | 500.000 litres |
| <u>Vaches locales</u> : | 300.000 litres |
| <u>Grebis</u> | 200.000 litres |
| <u>Chèvres</u> | 80.000 litres |
| Total | 4.800.000 litres. |

Etat Sanitaire

Maladies observées

- Brucellose bovine
- Tuberculose

Soins : Vaccins contre la brucellose

III°) INTRANTS :

Engrais : Les quantités d'engrais utilisées durant l'année 1973-74 dans le gouvernement ont été les suivantes :

| | | |
|--------------------|---|------------|
| Ammonitrate | : | 500 Tonnes |
| Super 45 | : | 300 Tonnes |
| Super 15 | : | 250 Tonnes |
| Sulfate de Potasse | : | 50 Tonnes |

Defense des cultures

Oléiculture : Traitement de 10.000 Pieds

Céréaliculture : Traitement de 9.000 Gx Phosdrin

Cultures Maraichères : Traitement de 200 Ha

IV°) AIDE DE L'ETAT :

1°) Crédit F.O.S.D.A.:

| Désignation | Demandes transmises | Favorables | Nombre |
|-------------------|---------------------|------------|--|
| Cheptel | 1.109 | 671 | Ovins : 27.383 Têtes Bovins: 112 " bêtes de trait. 150 |
| Matériel agricole | 46 | 15 | |

2°) Prêts en nature

Nombre de bénéficiaires ! Nombre de têtes ovines

----- ! -----

70 ! 700 Ovins

40 ! 40 Béliers

!

3°) Projet d'aide aux petits agriculteurs

Ce projet porte sur l'entretien des différentes cultures

Il a été réalisé à 35% à cause du manque de petit matériel et du manque de bonne volonté de certains agriculteurs.

- 800 bénéficiaires
- 1.381 hectares
- 147.704 journées de travail
- 3.352 dinars de crédit
- 90 charrues ont été distribuées.

4°) Projet de développement rural

Acquisition de cheptel

| | ! | Nombre | ! | Montant | ! | Bénéficiaires |
|-----------|---|--------|---|----------|---|---------------|
| Ovins | ! | 1.000 | ! | 25.000 D | ! | 100 |
| Caprins | ! | 200 | ! | 4.000 | ! | 20 |
| Chamelles | ! | 100 | ! | 3.000 | ! | 100 |
| Bovins | ! | 50 | ! | 7.000 | ! | 50 |

Sá pour le cheptel le projet a été réalisé à 100% pour les poulaillers familiaux, les puits, les citernes et les piscines antigêreuses le programme est en cours de réalisation.

5°) Projet spécial de développement rural

Il a été prévu 700.000 D pour les délégations de Fériana et Sbeitla.

V°) PROJETS REGIONAUX

- Projet de développement rural intégré de la Tunisie Centrale

La réalisation est prévue pour 1975.

VI°) DIVERS

- Vulgarisation agricole

- * Formation de tailleurs : ouverture de 15 centres, 90 admis
- * " de greffeurs : 1 centre , 8 admis.
- * Projection de films et diapositives : 11 diapositives, 9 films
- * Visites commentées : 2
- * Journées d'information : 21
- * Parcelles de démonstration :
 - Arboriculture 8 parcelles
 - Cultures annuelles : 12 parcelles
 - Céréales : 15 parcelles
- * Divers outils ont été mis à la disposition des petits agriculteurs.

Gouvernorat
de
Souss

S O U S S E

I.- CLIMATOLOGIE

1) Pluviométrie

Dans l'ensemble la pluviométrie de la campagne 73/74 a été largement excédentaire par rapport à la normale.

| 1er trimestre | 2è trimestre | 3è trimestre | 4è trimestre | Total |
|---------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 333 m/m | 38 m/m | 44 m/m | 5 m/m | 420 m/m |

II.- SPECULATIONS AGRICOLES

1) Grandes cultures

| Espèces | Superficie | Rendement | Production Gx |
|--------------|------------|-----------|---------------|
| Blé dur | 24.740 | 5 | 123.700 |
| Blé tendre | 4.080 | 5,7 | 23.256 |
| O r g e | 17.100 | 7 | 119.700 |
| Avoine | 120 | 5 | 600 |
| Pois-Chiches | 215 | 10 | 2.150 |
| Fève | 186 | 7,4 | 1.369 |
| Petits-Pois | 110 | 6,9 | 759 |
| Luzerne | 150 | 250 | 3.000 |
| Sulla | 25 | 300 | 3.000 |
| Bersim | 130 | 200 | 10.000 |
| Fétuque | 20 | 220 | 3.300 |
| Maïs | 70 | 200 | 5.000 |
| Sorgho | 50 | 350 | 12.250 |
| Vesce-Avoine | 1.200 | 250 | 31.250 |

B) Cultures Maraichères

(Superficie en Ha)

| Espèces | Culture de Sais | Cultures hors saison |
|------------------|-----------------|----------------------|
| - Tomate | 146 | 394 |
| - Pomme de terre | 234 | 540 |
| - Piment | 274 | 422 |
| - Artichaut | - | 26 |
| - Melon | 424 | 59 |
| - Pastèque | 1.432 | 25 |
| - Oignon | 165 | 105 |
| - Petit-Pois | - | 141 |
| - Haricot vert | 20 | - |
| - Asperge | - | 60 |
| - Fraises | - | 1,4 |
| - Légumes Divers | 204 | 538 |
| Total | 2.902 | 4.311,4 |

C) Arboriculture Fruitière

1) Oléiculture

- Superficie occupée par l'oléiculture : 40.600 Ha
- Soit 3.397.730 pieds d'oliviers.
- La production totale : 73.093,617 T d'olives
soit : 14.546,230 T d'huile.

2) Campagne de plantation fruitière

| Espèces | Privés | PAM 482 |
|---------------|---------------|--------------|
| - Mandarins | 1965 | 2565 |
| - Abricotiers | 1155 | - |
| - Pêchers | 1013 | 3470 |
| - Pruniers | 1185 | 1141 |
| - Poiriers | 1240 | 2505 |
| - Cognassiers | - | - |
| - Grenadiers | 1425 | - |
| - Pistachiers | 35 | - |
| - Pommiers | 827 | - |
| - Oliviers | 2980 | 268 |
| Total | 11.825 | 9.949 |

3) Campagne de récolte

| Espèces | Nombre | Superficie | Production (T) |
|------------------|------------------|-----------------|----------------------|
| - Agrumes | 5.500 | 55 | 40 |
| - Vigne de cuve | 660.000 | 300 | 6.000 |
| - Vigne de table | 110.000 | 50 | 1.100 |
| - Amandier | 146.741 | 1.467,4 | 519 |
| - Abricotiers | 34.279 | 342,7 | 425 |
| - Pêchers | 17.967 | 180 | 112 |
| - Pruniers | 6.500 | 65,8 | 32 |
| - Pommiers | 14.074 | 140,8 | 100 |
| - Poiriers | 16.451 | 164,8 | 158 |
| - Granadiers | 54.109 | 135,2 | 1.138 |
| - Figuiers | 47.564 | 475,6 | 1.170 |
| - Cognassiers | 250 | 2,6 | 4 |
| - Cerisiers | 1.128 | 12,3 | 10 |
| - Divers | 9.000 | 90 | 22 |
| Total | 1.123.783 | 3.482 Ha | 11.150 Tonnes |

4) Production Animale

1) Recensement du cheptal

| | | |
|-------------|-----------|-------------|
| | Locaux | 6.293 Têtes |
| - Bovins | Améliorés | 1.842 |
| - Ovins | | 106.383 |
| - Caprins | | 2.958 |
| - Equidés | | 8.812 |
| - Canélicés | | 4.088 |
| - Poulets | | 132.700 |

2) Sauvegarde Alimentaire

| | |
|---|--------------|
| - Orge | 1.500 Tonnes |
| - Son | 2.000 " |
| - Aliments distribués par le Projet PAM 482 (en Q x) | |
| . Concentré : | 3.144,32 Q x |
| - Aliments Distribués par l'Office des céréales (en Qx) | |
| . Concentré : | 3.053,20 Q x |
| . Orge : | 1535,29 Qx |
| . Aliments des ovins : | 200,000 Qx |

3) Etat sanitaire du cheptal

Pour l'instant la situation est satisfaisante dans tout le Gouvernorat les pertes sont insignifiantes et peuvent être qualifiées de très normales.

| | | | |
|---------|-------|----------|------------------------|
| 50.000 | têtes | vaccinés | contre l'entérotixémie |
| 100.000 | " | traitées | contre strongylose |
| 50.000 | " | traitées | contre gâle. |

III.- AIDE DE L'ETAT (année 1974)

1) Crédit FOSDA

| | | |
|---------------------------------|---|------------|
| * Demandes déposées | : | 235 |
| * Demandes instruites | : | 266 |
| * Demandes agréées par la CCCEA | : | 54 |
| * Montant accordé | : | 52.454,000 |

2) Développement rural

| Espèces | Nombre de têtes productrices | Nombre de têtes product. (se xemale) |
|---------|------------------------------|--------------------------------------|
| Ovins | 106.383 | 91.038 |
| Bovins | 8.135 | 3.798 |
| Caprins | 2.558 | 1.795 |
| Poulets | 132.720 | 240.000 |
| Ruches | 6.047 | - |

3) Prêt en nature (programme national)

- Nombre de Bénéficiaires : 60
- Nombre d'ovins distribués : 600 Têtes

IV.- INTRANTS : distribués durant la campagne 73/74 sur les parcelles de démonstrations.

1) Engrais

| | | |
|----------------------|---|----------|
| - Super 45 | : | 809,5 Kg |
| - Sulfate de Potasse | : | 1.145 Kg |
| - Ammonitro | : | 1.410 Kg |

2) Produits de traitement

| | | |
|---------------------------------|---|----------|
| - Désinfection du sol : Aldre x | = | 39 Kg |
| " cube | = | 12 Kg |
| Densite | = | 3 Kg |
| Phosdrine | = | 4 litres |

V.- DIVERS

1) Information et formation des cadres

a) Information

| | | |
|-------------------------------------|---|--------|
| - Agriculteurs touchés dans les PPI | = | 3.850 |
| - " " " hors des PPI | = | 4.950 |
| - Nombre de visites effectuées | = | 20.900 |
| - Agriculteurs ravis par les cadres | = | 10.200 |

b) Formation de main-d'œuvre spécialisée

En plus le centre de Formation des jeunes Agriculteurs en matière des cultures irriguées un autre centre a été ouvert pour la formation des jeunes ruraux en matière de conduite des engrais agricoles (tracteurs plus particulièrement).



SUITE EN

F

3



PROFICHE N°

000001

Republique Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 3

Gouvernorat
de
Monastir

M O N A S T I R

I) CLIMATOLOGIE

1) Pluviosité

Le tableau ci-après indique les quantités de pluies enregistrées durant la campagne agricole 1973/1974.

| Sept.-Decr. | 1er trim. | 2 ^e trimestre | Juillet Août | Total en Moyenne |
|-------------|-----------|--------------------------|-----------------|------------------|
| 1.729 | 300,5 | 346,2 | 80,1 | 351,97 |

II) SPECULATIONS AGRICOLES

A) Grandes cultures

| Espèces | Superficie ha | Rendement | Production (Qx) |
|--------------------------------|---------------|-----------|-----------------|
| 1) <u>Céréaliculture</u> | | | |
| - Blé dur ordinaire | 2.515 | 3,9 | 9.957 |
| - Blé tendre | 1.156 | 4 | 4.624 |
| - Orge | 3.213 | 5,9 | 19.635 |
| Total Céréales | 6.884 | - | 33.216 |
| 2) <u>Cultures fourragères</u> | | | |
| - Parcours Naturel | 14.000 | | 2.100.000 UF |
| - Fourrage en sec | 90 | | 36.000 UF |
| - Fourrage Irrigué | 65 | | 130.000 UF |
| - Zone Fermière | 150 | | 60.000 UF |
| - Bruidilles de taille | 40.000 | | 4.000.000 UF |
| Total Fourrager | 54.305 | | 6.326.000 UF |

B) Cultures Maraichères

| | Superf. Ha | Rendement (T) | Production en T. |
|--|----------------|---------------|------------------|
| -Tomate d'arrière saison | 1.006 | 18 | 1.810,8 |
| -Pomme de terre " | 19,8 | 6,7 | 132,6 |
| -Piment " " " | 258,3 | 7 | 1.808 |
| -Tomate de Printemps | 29,10 | 31,8 | 925,3 |
| -Pomme de terre " | 165,50 | 14,9 | 2.432,8 |
| -Piment " | 64,50 | 12 | 774 |
| -Tomate de saison | 48,80 | 27,6 | 1.346 |
| -Pomme de terre " | 24,00 | 15 | 372 |
| -Piment " | 124,10 | 13,7 | 1.700 |
| -Cucurbitacées diverses y compris celles des primeurs. | 512,10 | 20,1 | 10.293 |
| -Bignon | 32,40 | 18 | 523 |
| -Divers Légumes | 230,70 | 19 | 4.383 |
| TOTAL | 1.610,7 | - | 26.500,5 |

C) Arboriculture

| | Superf. Ha | Nbre de Pieds | Production (T) |
|--------------|------------------|---------------|------------------|
| -Agrumes | 10 | 1.500 | 15 |
| -Arandiers | 2.650 | 325.036 | 523,580 |
| -Arbrotiers | 587 | 58.705 | 217,335 |
| -Fichers | 174,65 | 31.044 | 128,553 |
| -Fruisiers | 32 | 9.486 | 40,780 |
| -Pommiers | 174,65 | 18.409 | 84,680 |
| -Poiriers | 263,9 | 21.720 | 243,930 |
| -Grenadiers | 80,2 | 22.552 | 209,410 |
| -Figuiers | 330 | 34.850 | 620,850 |
| -Citrassiers | 1,2 | 133 | - |
| -Fistachiers | 10,5 | 2010 | - |
| -Vigne | 45 | 9.950 | 79,240 |
| -Oliviers | 57,810 | 3.224,425 | - |
| TOTAL | 62.221,75 | - | 2.153,350 |

D) ELEVAGE : 1° Recensement du cheptel

| | |
|------------|-----------|
| -Ovins | : 72.443 |
| -Bovins | : 6.395 |
| -Caprins | : 2.604 |
| -Volailles | : 150.000 |
| -Équides | : 3.467 |
| -Camélidés | : 2.510. |

2° Campagne de Sauvegarde

(Quantités distribuées :

| | |
|----------------|---------------|
| - Orge importé | : 5.909,65 Qx |
| - Orge local | : 2.343,83 Qx |
| - S o n | : 1.656,80 Qx |

III°) I N T R A N T S

- Fertilisation des oliviers (campagne 1973-74)

Le nombre d'oliviers fertilisés au cours de la campagne 1973-74 a été de 36.375 pieds.

Les quantités d'engrais azotés distribués ont été de
69.150^T

- Décriement des Carburants :

| | <u>Essence</u> | <u>Gaz-Oil</u> |
|-------------|----------------|----------------|
| Quantités : | 2.600 l | 82.200 l. |

IV°) AIDE DE L'ETAT

1) Credit FOSDA

Repartition des demandes Instruites par l'arrondissement
P.A. de Monastir.

* Construction

- a) - Foulhiller : 1
- b) - Etable : 3
- c) - Logement Rural : 1

* Plantation arbustives

- a) - Arbres fruitiers : 1
- b) - Brise-vent : 1

* Matériel agricole : 12

* Elevage

- a) - Ovins : 2
- b) - Bovins : 9
- c) - Cheptel de trait : 11

* Aviculture

- a) - Equipement : 4
- b) - Poussins : 2

2) Programme National

- a) - Distribution des Brebis
 - .Nombre de bénéficiaires : 15
 - .Nombre de Brebis : 150

La distribution est faite dans la délégation de Zaramdine.

3) Développement Rural

- . Ovins : 100 - Bénéficiaires = 20
- . Pulvérisateurs à dos : 1.534 (don D) - Bénéficiaires = 59

V) ACTIONS DES SERVICES REGIONAUX

1) Défense des cultures

Campagne de traitement anti-asyille au cours du mois d'Avril 1974.

| | | |
|---------------------------------------|---|-----------|
| - Oliviers traités | : | 109,861 |
| - Superficie en Ha | : | 2.432,5 |
| - Quantité de produits utilisés en Kg | : | 50.305 Kg |

2) Office des céréales

a) - Aliment de sauvegarde distribués année 1974.

| | | |
|----------------|---|-------------|
| - Orge importé | : | 5.506,05 Qx |
| - Orge local | : | 2.343,63 Qx |
| - O s n | : | 1.655,00 Qx |

b) - Aliment concentrés distribués par l'office des céréales

| | | |
|-------------------|---|-------------|
| - Concentrés n° 8 | = | 2.341,83 Qx |
| - " n° 7 | = | 3.366,05 Qx |
| - " Volailles | = | 13.939 |

VI) DIVERS

- Journées d'information : 2
- Constitution d'associations locales d'éleveurs.

Gouvernorat
de
Mahdia

I.- CLIMATOLOGIE

L'année agricole 1973-74 s'est caractérisée par une pluviométrie supérieure à la moyenne soit 330m/m

La répartition de la pluviométrie a été comme suit :

| Sep. - Dec. | 1er trimestre | 2è trimestre | 3è trimestre |
|-------------|---------------|--------------|--------------|
| 250 m/m | 30 m/m | 20 m/m | 18 m/m |

II.- SPECULATIONS AGRICOLES

A°/ Grandes cultures

1. Céréaliculture : Les réalisations d'emblavures et de productions pour 1973-74 ont été les suivantes :

| Espèce | Surface Ha | Rendement Q x/Ha | Production Qx |
|------------|------------|------------------|---------------|
| Blé dur | 3.551 | 4 | 14.644 Q x |
| Blé tendre | 834 | 5,5 | 4.422 Q x |
| Orge | 5.424 | 6,3 | 34.171 |
| Total | 9.809 | - | 53.237 |

2. Légumineuses

| Espèce | Superficie Ha | Rt Q x/Ha | Production Qx |
|-------------|---------------|-----------|---------------|
| Fèves | 120 | 7,5 | 900 |
| Petits Pois | 168 | 9 | 1.486 |
| Pois-Chiche | 111 | 6,9 | 767 |

3°) Cultures fourragères

Campagne 1973-74

Répartition par espèce

| | Superficie | | Total en U.F. |
|---------------|------------|----|---------------|
| Luzerne | 54,5 | Ha | 327.000 |
| Sorgho | 178,5 | Ha | 178.500 |
| Maïs | 47 | Ha | 47.000 |
| Cactus inerme | 135,5 | Ha | - |
| Atriple x | 6 | Ha | - |

6/ Cultures Maraichères : Campagne 1973/74

Le tableau suivant illustre la répartition des cultures par nature.

| Nature des cultures | Superficie Ha | Production en Tonnes |
|--------------------------|---------------|----------------------|
| Culture d'arrière saison | 27 | 321 |
| Culture de primeur | 123 | 602 |
| Culture de saison | 2.084 | 55.964 |
| Cultures dérobées | 36 | 891 |
| Total | 2.270 | 58.178 Tonnes |

C/ Arboriculture

1°) Production oléicole 73/74

| <u>Nombre de pieds</u> | <u>Production olives</u> | <u>Prod.d'Huile</u> |
|------------------------|--------------------------|---------------------|
| 2.250.940 | 53.979 T | 10.619 T |

2°) Autres espèces fruitières

| Nature | Nb. de pieds en production | Rt/pied | Production (Tonnes) |
|--------------|----------------------------|---------|---------------------|
| Figuier | 141.675 | 9 | 495.075 |
| Pêcher | 47.770 | 2 | 155.540 |
| Amandier | 159.333 | 1,5 | 502.939 |
| Abricotier | 4.605 | 3 | 138.617 |
| Pommier | 49.608 | 3 | 117.025 |
| Poirier | 18.268 | 3,5 | 63.938 |
| Vigne | 31.375 | 4 | 106.100 |
| Grenadier | 190.37 | 10 | 190.378 |
| Divers | 24.883 | 3 | 46.646 |
| Total | 533.935 | | 1.816.307 |

3°) Campagne de plantation

Réalisation campagne 1973/74

| | Superficie Ha | Nombre de plants |
|--------|---------------|------------------|
| Privés | 228 | 22.827 |
| P.A.M. | 59 | 5.910 |

D) Production animale :

1°) Recensement du cheptel

(Campagne du cheptel):

Ovins : 65.300 Têtes
Bovins : 2.508 "
Camélidés : 2.214 "
Equidés : 6.296 "

3°) Campagne de sauvegarde :

Les quantités d'orge et de son distribuées du 1er Novembre au 31 Janvier 74 ont été de l'ordre de

Or g e : 2.074 Q x
S o n : 730 Qx

III.- I N T R A N T S :

1°) Fertilisation : L'année agricole 73/74 a été favorable à l'opération fumure azotée.

2°) Défense des cultures :

- Étourneaux : Une campagne a été menée par l'O. N.H. dans la forêt de Ghedabna et Chebba mais sans résultat vu la non concentration des étourneaux dans ces lieux.

- Campagne phytosanitaire : traitement de Dacus Oléa

| <u>Superficie traitée</u> | <u>N° de blocs traités</u> |
|---------------------------|----------------------------|
| 4.834 Ha | 198.746 |

3°) Dégrèvement de carburant : 714.772 l de gaz-oil

MINISTRE DE L'ETAT

Crédit FOSDA :

| NATURE | PRET EN D | SUBVENTION D |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| Crédit agricole | 25.143 D | 2.674,300 |
| Crédit agricole | 40.326 ^d ,874 | 9.659 ^d ,036 |
| Crédit agricole | 675 D | 67,500 |
| Crédit agricole | 3.275 D | 327,500 |
| Crédit agricole | 17.570 D | 1.757 |

2°) Crédit en Nature : O.E.P. : 10 ovins

3°) Programme régional : (développement rural)

Cheptel

Ovin 200 têtes
Cheptel de trait 43 têtes

Matériel

45 pulvérisateurs

Construction

42 citernes
2 bassins antigâleux

- Installation de parcelles de fourrages
- Installation de parcelles maraichères.

Autres

Information et formation des cadres :

Représentation cinébus : 21

Visites de différents projets : 515

Gouvernorat
de
S f a x

GOUVERNORAT DE SFAX

I. CLIMATOLOGIE

1) Pluviométrie

La pluviométrie moyenne est de l'ordre de 264 m/m dont voici la répartition des précipitations par saison.

| Automne | Hiver | Printemps | été |
|-----------|------------|-----------|----------|
| 34,27 m/m | 202,92 m/m | 26,01 m/m | 0,63 m/m |

2) Vents : 20 jours de vents de sable suivis de tempêtes orageuses.

3) Hygrométrie : Brumes et rosées assez fréquentes et parfois denses.

4) Température : L'été fut relativement frais et l'hiver irrégulier, les écarts de température entre la nuit et le jour étaient parfois frappants.

5) Grêles : A Bir Ali le 22.9.74, causant la chute de près de 500 T. d'olives avant complète maturité.

II.- Spéculations agricoles

A) Grandes cultures

L'enquête menée par le service statistique dans le Gouvernorat de Sfax faisant apparaître les rendements suivants :

| | |
|------------|--------------|
| Blé dur | : 4 0 x/ha |
| Blé tendre | : 4 9 0x /ha |
| O r g e | : 7, 40x/ha |

B) Arboriculture : campagne de Production)

1) Oléiculture

| | | |
|-------------------------|---|---------|
| Nombre d'huileries | : | 251 |
| Olives triturées (T) | : | 237.555 |
| Quantité d'huile en (T) | : | 59.801 |

2) Amandiers

- Production : 7.350 tonnes

3) Abricotiers

- Production : 1.200 tonnes

4) Pêchers

- Production : 1.000 tonnes

- Campagne de plantation arbustive

| Nature de plantation | Superficie | Nb. de plants |
|------------------------|------------|---------------|
| - Oliviers | 12,37 | 20.923 |
| - Oliviers + Amandiers | 62 | 1.054 |
| - Amandiers en plein | 2.073,5 | 131.145 |
| - Arbres fruitiers | 437,5 | 30.630 |

- Rajeunissement et arrachage des oliviers

- Rajeunissement : 375 pieds

- Arrachage : 954 pieds

C) Elevage : Recensement du cheptel

- Bovins : 4.472
- Ovins : 16.268
- Caprins : 13.339
- Camelidés : 5.808
- Chevaux : 2.277
- Mulet : 7.625

Campagne de sauvegarde

- Orge et son : 21.160 qx

- Ouverture de certaines zones forestières pour le paccage a permis de soutenir près de 4.500 ovins.

CHEPTEL VACCINE

Une campagne de vaccination contre la strongylose Gastro-intestinales a été sur 109.479 têtes ovines.

- Une deuxième campagne de sauvegarde a été menée par l'office des céréales.
- Quantité d'aliments composés distribués : 42.595 Qx.

III.- INTRANTS

- Produits de traitement contre la teigne Psylle et le Dacus Oléa
 - Parathion en Kg : 1.170,074 Kg
 - Dinéthane en l. : 50.74,5 litres
 - Lysatex : 1.035 litres
- Dégrèvement de carburant :
 - Gas-oil : 5.214,300
 - Essence : 39.700
 - Pétrole : 21.000

IV.- AIDE DE L'ETAT A L'AGRICULTURE

Crédits agricoles (demandes débloquées).

| | Prêts | Subvention |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| - Matériel | 40.563,400 | - |
| - Plantation arborescente | 6.347,750 | 9.089,750 |
| - Cheptel | 51.263,000 | 5.392,000 |
| Total | 98.174,150 | 14.481,750 |

V.- Programme de développement rural

| Nature de Profit | ! Coût réel du Projet | ! Nombre de bénéficiaires | ! Nb. de têtes distribuées |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| -Poulailleurs familial x | 41.720 D | - | - |
| -Engraissement ovins | 5.416 D | 100 | 400 |
| -Femelles ovines | 10.000 | 60 | 600 |
| -Caprins | 1.800 | 15 | 150 |
| -Fourrages | 1.561,500 | 50 | - |
| -Maral age | 5.500,450 | 50 | - |
| -Formation de main d'oeuvre | 479,000 | - | - |

VI.- ACTION DES PROJETS REGIONAUX :

1) Projet SIDA - ONH

-Parcelles de démonstration :

Distribution gratuite de 3.400 Kg d'ammonitre.

-Aide à la Production

Subvention de 100,000 par agriculteur accordés à 20 Bénéficiaires.

-Régénération des oliviers

Une subvention est également accordée aux agriculteurs ayant pratiqué le rajeunissement de leurs oliviers ; le nombre de pieds régénérés au cours de l'année 1974 : 417 oliviers.

-Destruction de chiendent

La surface désenchiementée est de 124,12 ha

L'unité revient à 34,000 D dont 50% de subvention.

2) Formation de tailleurs d'arbres fruitiers

700 ouvriers ont été formés dans le Domaine de la taille des oliviers.

3) Actions entreprises par l'office national de l'huile.

-Distribution des engrais azoté (33%)

L'Office de l'huile accorde aux agriculteurs une subvention de 15% sur le prix de ces engrais qui est passé de 20.500 à 50.000 la tonne.

Quantités distribuées

-Ammonitrate : 1.929,225 T

Gouvernorat
de
Sidi-Bou-Zid

GOUVERNORAT DE SIDI-BOU-ZID

I.- CLIMATOLOGIE

Pluviométrie : La moyenne des précipitations enregistrées dans le gouvernorat durant l'année a été de 80 mm. Cependant faute de pluies hivernales, l'hiver a été assez vigoureux et la gelée s'est manifestée à plusieurs reprises.

II.- SPECULATIONS AGRICOLES :

A. Grandes cultures : Les réalisations de 1973-74 n'ont pas été indiquées dans le rapport. Seul l'état des réalisations des superficies 1974-75 a été mentionné et qui est à titre indicatif le suivant :

| | |
|------------------------|------------------|
| B.D. ordinaire : | 52.000 Ha |
| B.D. Ht Rt : | 122 Ha (irrigué) |
| B.T. ordinaire : | 20.000 Ha |
| B.T. Ht Rt. : | 113 Ha (irrigué) |
| O r g e : | 40.000 Ha |
| Fourrage annuel : | 861 Ha |
| Fourrage pluriannuel : | 120 Ha |
| Avoine : | 119 Ha |
| Fèves et Féveroles : | 44 Ha |
| Vesce : | 29 |

B. Cultures Maraîchères : Campagne 1973-74 réalisations

| | Sup. Ha | Rt R/Ha | Production (T) |
|------------------------|---------|---------|----------------|
| Tomate de saison | 300 | 8 | 2.400 |
| Tomate hors saison | - | - | - |
| P.de terre de saison | - | - | - |
| P.de terre hors saison | - | - | - |
| Piment de saison | 600 | 10 | 6.000 |
| Piment hors saison | - | - | - |
| Artichauts | 7 | 3 | 21 |
| Melons Pastèques | 1.000 | 10 | 10.000 |
| Fèves | 1.000 | 8 | 8.000 |
| Petite-Pois | 10 | 3 | 30 |
| Carotte-Navet | 80 | 6 | 480 |
| Ail-Oignon | 1.500 | 5 | 7.500 |
| Légumes divers | 90 | 6 | 540 |
| Total | 4.587 | - | - |

GOUVERNORAT DE SIDI-BOU-ZID

I.- CLIMATOLOGIE

Pluviométrie : La moyenne des précipitations enregistrées dans le gouvernorat durant l'année a été de 80 mm. Cependant faute de pluies hivernales, l'hiver a été assez vigoureux et la gelée s'est manifestée à plusieurs reprises.

II.- SPECULATIONS AGRICOLES :

A. Grandes cultures : Les réalisations de 1973-74 n'ont pas été indiquées dans le rapport. Seul l'état des réalisations des superficies 1974-75 a été mentionné et qui est à titre indicatif le suivant :

| | |
|------------------------|------------------|
| B.D. ordinaire : | 52.000 Ha |
| B.D. Ht Rt : | 122 Ha (irrigué) |
| B.T. ordinaire : | 20.000 Ha |
| B.T. Ht Rt. : | 113 Ha (irrigué) |
| O r g e : | 40.000 Ha |
| Fourrage annuel : | 861 Ha |
| Fourrage pluriannuel : | 120 Ha |
| Avoine : | 119 Ha |
| Fèves et Féveroles : | 44 Ha |
| Vesce : | 29 |

B. Cultures Maraîchères : Campagne 1973-74 réalisations

| | Sup. Ha | Rt R/Ha | Production (T) |
|------------------------|---------|---------|----------------|
| Tomate de saison | 300 | 8 | 2.400 |
| Tomate hors saison | - | - | - |
| P.de terre de saison | - | - | - |
| P.de terre hors saison | - | - | - |
| Piment de saison | 600 | 10 | 6.000 |
| Piment hors saison | - | - | - |
| Artichauts | 7 | 3 | 21 |
| Melons Pastèques | 1.000 | 10 | 10.000 |
| Fèves | 1.000 | 8 | 8.000 |
| Petite-Pois | 10 | 3 | 30 |
| Carotte-Navet | 80 | 6 | 480 |
| Ail-Oignon | 1.500 | 5 | 7.500 |
| Légumes divers | 90 | 6 | 540 |
| Total | 4.587 | - | - |

| | <u>Sup. Ha</u> | <u>Pieds</u> | <u>Production (T)</u> |
|-------------------------|----------------|--------------|-----------------------|
| Olivier à huile | 110.000 | 2.300.000 | 50.000 |
| Olivier de table | 30 | 3.000 | 60 |
| Amandiers | 52.000 | 2.600.000 | 3.300 |
| Abricotiers | 12.000 | 120.000 | 1.200 |
| Pistachiers | 500 | 10.000 | 30 |
| Pêchers | 150 | 18.000 | 360 |
| Arbres fruitiers divers | 500 | 50.000 | 410 |

D) Production Animale :Recensement du cheptel :

| | | | |
|-----------|---|---------|-------|
| Ovins | : | 305.000 | têtes |
| Bovins | : | 9.750 | " |
| Caprins | : | 10.800 | " |
| Camélidés | : | 9.950 | " |
| Equidés | : | 19.570 | " |

Campagne de sauvegarde :

Durant l'année 1974 l'office des céréales a procédé à la distribution de 3.000 tonnes de concentré et de son de sauvegarde

III.- I N T R A N T S :

Superficie touchée

| | | |
|---|---|-------|
| - Traitements d'hiver (amandiers et abricotiers) | 2 | 20 Ha |
| - Fertilisation (abricotier en irrigué) | | 25 Ha |

Carburants détaxé

| |
|---------------------|
| 3.821.800 l Gas-oil |
| 32.300 l Essence |
| 16.500 l pétrole |

IV.- AIDE DE L'ETAT- Crédit FOSDA

| Nature des prêts | N° de dem. avis favor. | Unités accordées |
|------------------|---------------------------|------------------|
| Ovins | 378 | 8.841 |
| Bovins | 19 | 43 |
| Camélidés | 177 | 993 |
| Matériel | 8 | 8 |

DIVERS :

- Ouverture de 4 centres de taille des arbres fruitiers
- Constitution des associations locales et de la commission Régionale d'Elevage.

Gouvernorat

de

Gafsa

GOUVERNORAT DE GAFSA

I. CLIMATOLOGIE

1) Pluies : la pluviométrie moyenne annuelle enregistrée durant la campagne 73/74 a été de 207 m/m

| <u>Automne</u> | <u>Hiver</u> | <u>Printemps</u> | <u>Eté</u> |
|----------------|--------------|------------------|------------|
| 47 m/m | 25 m/m | 20 m/m | 13 m/m |

2) Température : douce

3) Vents : fréquents et variables

II.- SPECULATIONS AGRICOLES

1) Grandes cultures

| <u>Espèce</u> | <u>Superficie Ha</u> | <u>Rendm. Q x</u> | <u>Production (T)</u> |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
| - Blé dur | 17.300 | 4,3 Qx | 8.040 |
| - Blé tendre | 10.900 | 4,7 Qx | 5.840 |
| - Orge | 11.900 | 5,4 | 6.400 |
| <u>Total Céréales</u> | <u>40.100</u> | <u>-</u> | <u>20.280</u> |
| - Fève | | | |
| En irrigué | 400 | | 4.800 T |
| En sec | 100 | | 500 |
| - Petit Pois et Pois-Chiche: | | | |
| En irrigué | 30 | | 120 |
| En sec | 20 | | 50 |
| <u>Total légumineuses :</u> | | | |
| En irrigué | 430 | | 4.920 |
| En sec | 120 | | 560 |

2) Cultures fourragères (réalisation 1974)

| | |
|--------------------|----------|
| - Cactus inerme | 5.200 Ha |
| - Maïs fourrager | 75 Ha |
| - Luzerne | 40 Ha |
| - Sorgho fourrager | 12 Ha |

3) Cultures Maraichères

| Cultures | Superf. Ha | Rendement | Production (T) |
|-----------------------------|--------------|-----------|----------------|
| Carottes | 42 | 1,7 | 72 |
| Choux de saison | 237 | 10 | 2.370 |
| Choux de printemps | 50 | 9,6 | 430 |
| Choux de deuxième saison | 20 | 7,5 | 150 |
| Choux de saison | 267 | 10 | 2.670 |
| Choux de terre d'arrière S. | 4 | 7 | 28 |
| Choux de terre de saison | 10 | 8 | 80 |
| Choux de terre | 28 | 15 | 420 |
| Choux de terre | 79 | 12 | 948 |
| Choux de terre | 141 | 20 | 2.840 |
| Choux de terre | 66 | 10 | 660 |
| Choux de terre | 15 | 10 | 150 |
| Choux de terre | 150 | 12 | 1.800 |
| Choux de terre | 30 | 15 | 1.200 |
| Choux de terre | 30 | 12 | 360 |
| Choux de terre | 50 | 10 | 500 |
| Choux de terre | 150 | 10 | 1.500 |
| Total | 1.439 | - | 16.818 |

4) Arboriculture

Arboriculture : campagne 73/74

| | Superficie | Nombre de Pieds | Production |
|--------------|---------------|------------------|------------|
| Arbres | 15.485 | 1.212.269 | 2.719,5 |
| Arbres Int. | Int. | 7.084 | 5 |
| Arbres | 4.600 | 1.152.418 | 20.000 |
| Arbres Int. | Int. | 27.622 | 10 |
| Arbres | 300 | 41.884 | 75 |
| Arbres | 150 | 59.824 | 660 |
| Arbres Int. | Int. | 71.773 | 350 |
| Arbres | " | 7.323 | 5 |
| Arbres | " | 16.007 | 20 |
| Arbres | " | 19.537 | 15 |
| Arbres | " | 87.227 | 300 |
| Arbres | " | 152.238 | 800 |
| Arbres | " | 783 | 5 |
| Arbres | " | 130 | - |
| Arbres | 300 | 29.150 | 1,5 |
| Total | 20.735 | 2.005.901 | - |

b/ Campagne de plantation 73/74

1) Privé

- Oliviers

. Superficie : 367 Ha
. Nombre de pieds : 15.000

- Pistachiers

. Superficie : 17 Ha
. Nombre de pieds : 2.000

- De glat

. Superficie : 360 ha
. Nombre de pieds : 36.000

- Autres arbres fruitiers

. Superficie : Int.
. Nombre de pieds : 4.200

2) P. A. M.

- Pistachier en plein

- en sec : 50
- en irrigué : 30
- nb. de plants : 10.225

D/ Production animale

2 facteurs essentiels ont contribué à la diminution de l'effectif du cheptel.

- a. La diminution des superficies initialement réservées au x fourrages au profit de l'arboriculture.
- b. La dégradation progressive des parcours.

III.- I N T R A N T S

- Campagne de fertilisation de l'olivier : 210 tonnes d'ammonitre 33,5% pour 70.000 oliviers dans le secteur irrigué.

- Carburant déta xé:

Nombre de bénéficiaires : 179
Essence : 55.900 litres
Gaz-Oil : 571.850 litres.

IV. AIDE DE L'ETAT

1) Crédit F. O. S. D. A.

| Nature du prêt | Prêt | Subventions | Autofinancement. |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| - Cheptel | 439.394,000 | 60.922,800 | - |
| - Arboriculture et Cult. fourragères. | 27.240,350 | 10.807,991 | 16.860,750 |
| Total | 466.642,350 | 71.810,790 | |

- Somme Bloquée : 26.153,353

- Montant des tranches :
liquidées en 74 3.658,094

2) Projet régional de développement rural

- Aide aux petits agriculteurs

| | Quantité | Valeur (D) |
|-------------------------|-----------|------------|
| <u>- Engrais</u> | | |
| . Super 49% | 31.000 Kg | 1.350 D |
| . Ammonitrate 33% | 38.000 Kg | 1.339 D |
| . Sulfate de Potasse | 4.000 Kg | 260 |
| <u>- Semences</u> | | |
| . Luzerne | 970 Kg | 1.500 D |
| . Sorgho | 2.500 Kg | 750 D |
| . Semences | - | 500 D |
| . Maïs Hybride | 2.640 | 1.500 D |
| <u>- Pesticides</u> | - | 1.900 D |
| <u>- Petit matériel</u> | | |
| - Pulvarisateurs | 30 unités | 560 |
| - Sécateurs et greffois | | 185 |

- L'O.E.P. a distribué au profit des petits agriculteurs le cheptel suivant : 900 caprins et ovins pour 100 bénéficiaires.

IV. DIVERS

Vulgarisation agricole : En collaboration avec le service central et l'Office National de l'Huile ; 8 chantiers de taille ont été ouverts
151 participants dont 24 admis.

Délimitation des parcours collectifs :

| | | |
|-------------------------------|---|--------------------------|
| Surface totale | : | 12.000 ha |
| Surface mise en valeur: | | 119 ha |
| Surface attribuée au x privés | | 9.760 ha |
| Parcours | : | 2.040 ha en 6 parcelles. |

Rouvenorat
de
Gables

GOUVERNORAT DE GABES

I.- CLIMATOLOGIE

La moyenne annuelle de la pluviométrie enregistrée dans le Gouvernorat de Gabès pour l'année 1973 - 74 a été 13 m/m répartie comme suit :

| Sup. à Déc | 1er trimestre | 2è trimestre | 3è trimestre |
|------------|---------------|--------------|--------------|
| 19 m/m | 14 m/m | 4 m/m | Néant |

II.- SPECULATIONS AGRICOLES Réalisations 1973 - 74)

A°) Grandes cultures

1. Céréaliculture : Les réalisations d'emblavures et de production sont les suivantes :

| Espèce | Super.Ha | Rt Qx/ha | Production Qx |
|--------------|---------------|----------|-------------------|
| Blé dur | 15.000 | 6 | 90.000 |
| Blé Tendre | 3.000 | 8 | 24.000 |
| Orge | 25.000 | 10 | 250.000 |
| Total | 43.000 | | 364.000 Qx |

B°) Cultures Maraichères

| Désignation | Superf.Ha | Rendement T/Ha | Production (T) |
|-----------------------|--------------|----------------|----------------|
| Tomate de primeur | 200 | 31,6 | 6.320 |
| Tomate de saison | 270 | 11 | 2.070 |
| Pomme de terre saison | 150 | 7 | 1.050 |
| Piment de primeur | 20 | 5,5 | 110 |
| Piment de saison | 760 | 5,5 | 4.100 |
| Melon et pastèque | 700 | 27 | 18.900 |
| Autres cucurbitacées | 90 | 30 | 2.700 |
| Oignons | 740 | 21 | 15.540 |
| Petits pois - Fèves | 170 | 11,5 | 1.530 |
| Total | 3.100 | | 52.320 |

C°) Arboriculture

Productions

| | | |
|------------------|---|-----------|
| - Olives à huile | : | 13.500 T. |
| - Amandiers | : | 200 T. |
| - Abricotier | : | 600 T. |
| - Pêcher | : | 130 T. |
| - Prunier | : | 48 T. |
| - Pommier | : | 250 T. |
| - Poirier | : | 25 T. |
| - Granadiers | : | 4.200 T. |
| - Figuier | : | 1.800 T. |
| - | | ----- |
| Total | : | 20.753 T. |

Production de dattes

| | |
|-----------------|-----------|
| Dattes Déglâts | 9.000 T. |
| Dattes communes | 32.000 T. |

Plantation arboricole

L'opération de plantation a porté par espèce sur le nombre de plants suivants :

| | |
|--------------|---------------|
| Oliviers | 24.850 plants |
| Ab ricotiers | 13.350 " |
| Amandiers | 14.100 " |
| Pêchers | 2.050 " |
| Pommiers | 3.950 " |
| Poiriers | 1.500 " |
| Pruniers | 620 " |
| figuiers | 4.950 " |
| Pistachiers | 3.315 " |
| Granadiers | 30.500 " |
| Agrumes | 200 " |

D°) Production Animale :

- Etat sanitaire : bon état d'une façon générale
- Maladies constatées : Mammite chez les bovins, enterotoxemis chez les ovins, coliques sur les équidés.
- Recensement du cheptel

| Espèces | Nombre |
|-----------|-----------|
| Bovins | 1.261 |
| Ovins | 152.000 |
| Caprins | 143.000 |
| Equidés | 39.000 |
| Camelidés | 22.500 |
| Volailles | 103.260 |
| Abeilles | 25 ruches |

III.- I N T R A N T S

- Fertilisation des oliviers : 440 T. d'ammonitre 33,5 %
- Lutte contre le psylle : distribution de 10 T. de parathion.
- Carburant utilisé :

| | |
|--------------------|-----------|
| Nombre de demandes | : 352 |
| Essence | : 2.000 l |
| Gaz-oil | : 989.000 |
| Pétrole | : 100 |

IV.- AIDE DE L'ETAT

1) Crédits FOSDA débloqués :

| Bénéficiaires | Total accordé | Prêt | Subvention |
|---------------|---------------|---------|------------|
| 247 | 159.596 | 125.504 | 34.092 |

2) Projet de développement rural

- Cheptel : dans le cadre de ce projet l'effectif de cheptel suivant a été distribué :

- Ovin 1.100 têtes
- Caprins 1.000 têtes

- Matériel et produits de traitement

- Pulvérisateurs : 112
- Poudreuses : 90
- Potasse : 16.200 Kgs
- Typhon : 29.750 Kgs

- Aides sinistrés des inondations : Les quantités utilisées durant la campagne sont les suivantes :

1°) Semences

- 100 Kg de tomate
- 100 Kg d'oignon
- 25 T de pomme de terre

2°) Engrais

- 15T400 de super 45.

3°) Produits de traitement :

- 2T080 d'Atriple x
- 1T480 de zinèbe
- 350 litres de phosdrine
- 2.550 boites de raticide

4°) Matériel de traitement

- 70 poudreuses
- 150 pulvérisateurs
- Opération destruction du chiendent : 500 ha seront concernés
- Aménagement de 2 huileries
- Opération greffage de l'olivier

Nombre d'agriculteurs : 96
Nombre de pieds greffés : 2.334

- Organisation d'une campagne de traitement d'hiver
 - .449 l d'oléoparathion
 - .149 Kg d'oxychlorum de cuivre
- Fertilisation d'arbres fruitiers
 - .28 ha correspondant à 3.830 pieds
 - .Quantité d'engrais : 3T750 de super 45
 - 5T de sulfate de potasse.
- Organisation de 3 chantiers école de taille d'olivier,
20 admis.

Gouvernorat
de
Médénine

GOUVERNORAT DE MEDENINE

I.- CLIMATOLOGIE : Le gouvernorat de Médenine s'est caractérisé par une bonne moyenne pluviométrique pour l'année 1973-74 soit 234 mm. Les délégations de Béni-Kheddane, Zarzis et Ben Gaerdane ont reçu une pluviométrie supérieure à 300 m/m

II.- Spéculations agricoles

A°) Grandes cultures : Les réalisations pour 1973-74 ont été les suivantes :

| Espèce | Superficie | Rendement moyen |
|--------------------|------------|-----------------|
| Blé dur | 9.000 Ha | 1 01/Ha |
| Org e | 17.000 Ha | 1,5 Qx/Ha |
| Fourrage (Luzerne) | 350 Ha | 50 T. |
| | | |
| | | |

B°) Arboriculture

1°) Campagne de plantations fruitiers 1973-74 :

Les réalisations en plantations arboricoles pour 1973-74 sont les suivants ;

| Espèces fruitiers | Plantations (Plants) |
|-------------------|----------------------|
| Olivier | 8.519 |
| Amandier | 1.868 |
| Abricotier | 2.537 |
| Figuier | 48 |
| Prunier | 633 |
| Pommier | 1.833 |
| Pêcher | 575 |
| Total | 16.102 plants. |

Production oléicole : La production oléicole pour l'année 1973-74 a été de :

50.000 T. d'olives

10.000 T. d'huile.

C°) Cultures Maraichères (1973-74)

Les réalisations en matière de superficies maraichères sont :

| Spécifications | Superficie |
|---------------------------|---------------------|
| Tomate de primeur | 30 Ha |
| Tomate de saison | 10 Ha |
| Pomme de terre de primeur | 15 Ha |
| Piment de saison | 100 Ha ¹ |
| Melon | 60 Ha |
| Pastèque | 140 Ha ¹ |
| Oignon | 80 Ha |
| Asperge | 30 Ha |
| Total | 465 Ha |

D°) Production animale

Alimentation : Suite au x importantes précipitations enregistrées au cours de l'automne et de l'hiver, la situation des parcours s'est amélioré. Toutefois, la distribution des produits de sauvegarde alimentaire se poursuit. Les quantités suivantes ont été distribuées :

- Orge 52.670 Qx
- S o n 9.089 Q x
- Concentré PAM 3.241 Qx
- Concentré Bovins 514 Q x
- Concentré volailles 20.972 Qx

Il a été remarqué au cours de 4^e trimestre une transhumance du cheptel à partir des gouvernorats de Gabès, Sidi Bou-Zid, Gafsa et Sfax vers la région d'El Ouara.

Situation du cheptel : Les campagnes de vaccination suivantes ont eu lieu, touchant un effectif de 44.435 têtes :

- Peste aviaire
- Bronchite
- Vermineuse
- Enterolo xemie
- Clavelée.

Exportation de camélidés sur la libye : 3.856 têtes.

1 - INTERWITS

- Une campagne de lutte contre la psylle et la teigne a été organisée
- Une campagne de traitement d'hiver a été organisée en collaboration avec le CINF, A cet effet, ont été utilisés :
 - . 1.000 litres d'oléoperathion
 - / 125 Kg d'oxychlorure de cuivre
- 100 à 100.000 étourneau x ont été captés.

2 - AIDE DE L'ETAT

1°) Crédits FUBDA Débloqués.

| Nature de Prêt | Crédit total débloquée |
|----------------|------------------------|
| Cheptel | 45.425 D |
| Plantation | 158,500 D |
| Matériel | 7.945,400 |
| Total | 53.528,900 |

2°) Projet de développement rural

Dans le cadre du projet il a été distribué :

- Ovins : 4.365 têtes
- Volailles : 1.660 poules pondeuses.

3°) Prêt en nature de l'O.E.P.

- Ovins : 500 têtes
- Caprins : 150 têtes

3 - Projets régionaux x

- 1) Opération prêts en nature (OMVM-PPI) : Démarre dans de bonnes conditions
- 2) Projet FAO SIDA de l'O.N.H. : en cours de réalisation
- 3) Projet intégré d'élevage : 90 ha de luzerne

4 - DIVERS

- 4 Chantiers écoles de tailles ont été ouverts, 47 ont été admis.

FIN

152

VUES