



MICROFICHE N°

04771

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
C. N. A. DE RCH ARGIS
SERVICIEMENT DE LA PLANIFICATION ET
DES STATISTIQUES

MONOGRAPHIE DU CONCEPT

RCH ARGIS

DECEMBRE 1987

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE

C.R.D.A. DE BEN ARDJE

ADMINISTRATIF DE LA PLANTIFICATION
ET DES STATISTIQUES

FICHE MONOGRAPHIQUE DU COMMERCE
DE BEN ARDJE

NOVEMBRE 1987

II INTRODUCTION

La présente fiche donne d'une part une description générale du gouvernorat de Ben Arcus et d'autre part une analyse approfondie du secteur agricole . Pour cette fin un travail^{de} régionalisation des projets a été effectué en se basant sur les documents d'identification des projets .

Les documents utilisés sont les enquêtes de base, le recensement général de la population et de l'habitat de 1964, les rapports d'activités du CRDA de Ben Arcus . La vocation du sol, l'aptitude culturale, relief et hydrographie étaient obtenus à l'aide de l'exploitation de certains documents disponibles à la D/P.S.A.E.

/ FICHE MONOGRAPHIQUE PAR GOUVERNORAT /

I. ASPECTS GÉNÉRAUX :

1. Localisation géographique (carte) par région économique
2. Aspects physiques : relief, hydrographie
3. Climat
4. Démographie : Population totale, Population active, taux d'accroissement, densité.
5. Aspects urbains : agglomération, centres ruraux.
6. Emploi : agricole et non agricole
7. Autres activités : industrie, tourisme.

II. POTENTIALITÉS AGRICOLES :

1. Les ressources en sol, forêts et parcours
2. Les ressources en eau
3. L'encadrement technique.

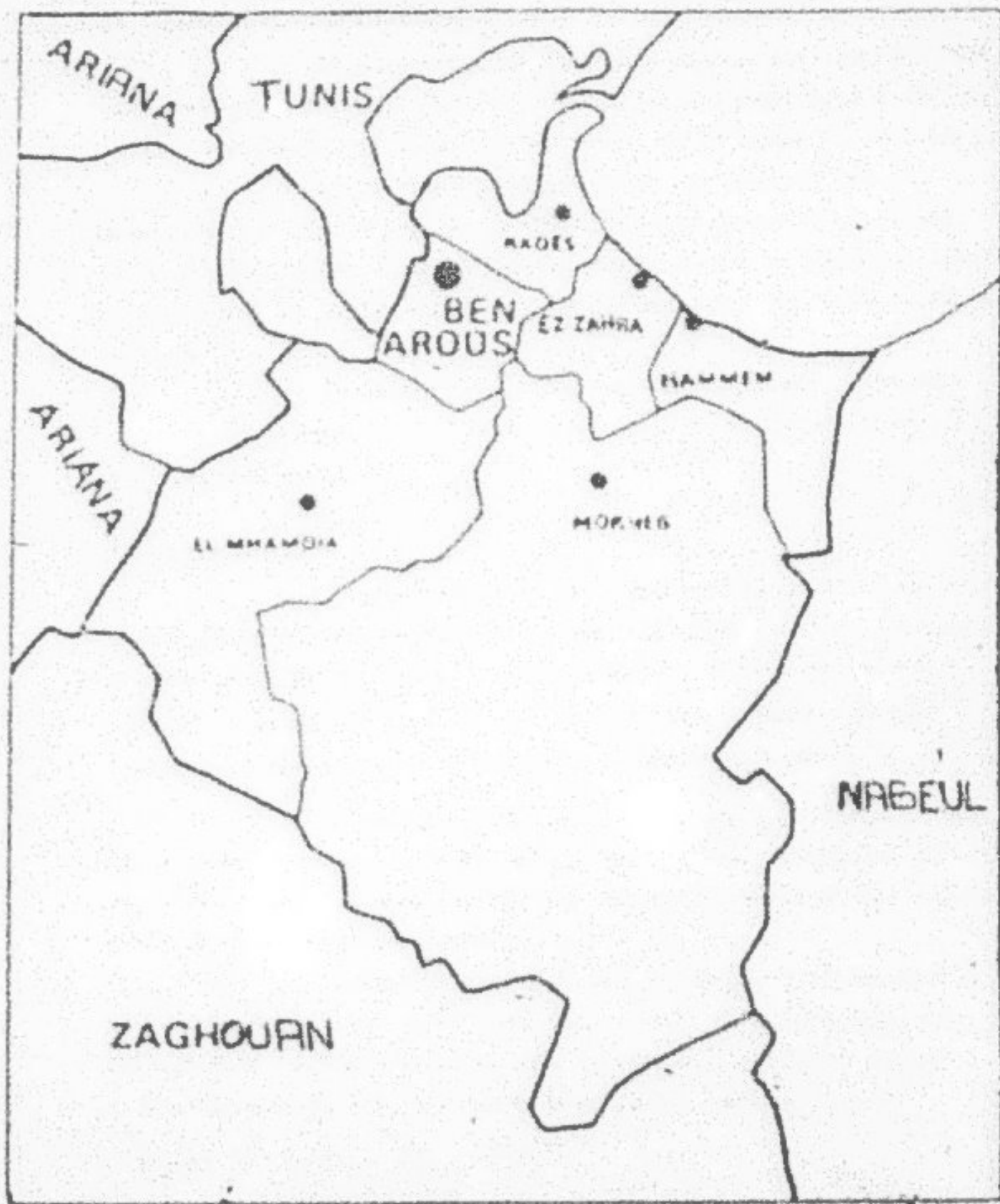
III. DONNÉES AGRO-ÉCONOMIQUES :

1. La production végétale
2. La production animale
3. Le secteur irrigué

IV. LES INVESTISSEMENTS ET LES PROJETS :

V. LES SERVICES D'AIDE : (Les politiques agricoles).

GOUVERNORAT DE BEN AROUS



10 KM

SIEGE DE
DELEGATION

SIEGE DE
GOUVERNORAT

1) ASPECTS GÉNÉRAUX

1. Localisation géographique

Le gouvernorat de Ben Arous créé au mois de Mars 1983, est situé au nord est du pays, il s'étend sur une superficie de 660 Km² environ soit 64 % de la superficie totale de la région du nord est.

Le gouvernorat de Ben Arous est l'un des rares gouvernorats du pays qui présente un bilan assez diversifié dans ses activités économiques. Les ressources hydrauliques et les potentialités culturelles de la région peuvent permettre une meilleure utilisation agricole.

Le secteur industriel est important dans la région, en effet le gouvernorat de Ben Arous occupe 30 % du potentiel industriel national.

2. Aspect Physique

Le gouvernorat de Ben Arous est caractérisé par des types de sol de natures différentes. Le premier zone se compose d'une texture de sol profonde ayant un taux de calcaire non élevé et ne comportant pas de sel. Ce type de sol a une fertilité élevée (plaine de Normag, Hinchir Tarouta, Hinchir Mriagou etc...).

La deuxième zone est caractérisée par un type de sol moins fertile ayant un taux de calcaire assez élevé, ce type de sol est un peu salin mais il s'adapte bien aux grandes cultures et aux cultures fourragères (Mhandia et Pouchoum).

Le troisième type de sol se compose d'une texture de sol non profonde de 25 cm et d'une large couche de calcaire dur. La fertilité de ce type de sol est très limitée tels que : les reliefs de Bou Kamine, El Kabouti, Ain Nakade, Sidi Salem etc... .

3. Climat

La région de Ben Arous a un climat tempéré et un peu humide dans certaines zones. Les quantités de pluie sont régulièrement réparties dans toutes les zones du gouvernorat et varient entre 400 et 420 mm/an. Les périodes de gelée sont rares et les fortes températures sont relativement absentes.

4. Démographie /.

La population du gouvernorat de Ben Arous, compte d'après le recensement du 30 Mars 1964 : 246 193 habitants, si la superficie totale est d'environ 660 Km², la densité de la population est donc de 373 habitants au Km². Les autres principales caractéristiques démographiques du gouvernorat sont :

- Population active : 83 970 (âge 18 à 59 ans)
- Taux de masculinité : 51,2 %
- Taux d'accroissement de la population : 5,5 %

Ce taux est très élevé par rapport au taux d'accroissement naturel de la population qui est de 2,5 % cette différence est due à la création de nouvelles cités à l'intérieur du gouvernorat.

5. Aspect Urbain /.

Le gouvernorat de Ben Arous est composé de six délégations : Ben Arous, Mornag, Mharadia, Hamman Lif, Hazzahra et Badès. La population communale et la population rurale comptent respectivement 214 083 et 32 108 habitants soit un taux d'urbanisation de 87 %. Ce taux qui traduit la forte urbanisation présente au gouvernorat, est fortement supérieur au taux d'urbanisation national.

6. Emploi Agricole et Emploi non Agricole /.

Selon le recensement du 30 Mars 1964 le nombre des actifs agricoles du gouvernorat de Ben Arous est de 5720 ce qui représente un taux de 8,06 % du total des actifs dans le gouvernorat, ce taux est considéré faible. Le tableau n° 1 présente la situation de l'emploi agricole en 1964 :

Tableau n° 1. Situation de l'emploi agricole 64

Sources: Recensement 1964

Sexe	Sexe Masculain	Sexe Féminin	Total
Secteur			
Emploi agricole	5 200	520	5 720
Emploi non agricole	51 150	14 090	65 240
T O T A L	56 350	14 610	70 960
% Agricole	9,2 %	3,6 %	8,1 %

Ce tableau montre que le sexe féminin participe peu à l'activité agricole (9,1 %). Ce taux s'élève à 21,6 % pour les autres activités non agricoles.

Tableau n° 2 / Evolution de l'effectif de l'emploi agricole
dans le gouvernorat de Ben Arous .

Année	1985	1986
Catégorie		
Nombre d'exploitants agricoles	1 920	2 000
* Main d'œuvre familiale permanente	2 293	2 330
* Main d'œuvre familiale temporaire	257	232
* Salariés permanents	225	-
* Salariés temporaires	75 160	75 670

* en nombre de jours

Sources: Enquêtes agricoles de base.

7. Autres activités /

a) Industrie/: Le gouvernorat de Ben Arous bénéficie d'une industrie très diversifiée (environ 500 établissements industriels qui emploient près de 50.000 employés). Il faudra ^{dans} l'avenir ~~convenir~~ à réaliser le plein emploi des capacités dans le secteur aussi bien au niveau de l'emploi que celui des équipements de manière à améliorer la production industrielle notamment dans les centres urbains ce qui permettra de réduire la pollution envahissante qui caractérise Ben Arous .

b) Tourisme /

Le secteur touristique demeure assez limité dans le gouvernorat de Ben Arous (un seul hôtel) . Il faudra relancer le tourisme dans le gouvernorat en lui donnant un support qui l'animera .

II . Les Potentialités agricoles /

1) Ressources en sol, forêts et parcours :

Les ressources naturelles en sol dans le gouvernement de Ben Aroua sont assez limitées l'envahissement de l'urbanisme au cours des dernières années ne cesse de réduire les superficies agricoles .

Tableau n° 3 / Occupation de la superficie agricole

Année	1985	1986	1987
Occupation			
Superficie labourable	34 900	34 920	35 960
Forêts et parcours	23 700	21 050	20 200
Autres terres non agricoles	3 050	7 460	7 304

Sources: Ministère agricoles de base .

L'analyse du tableau n° 3 montre que la superficie labourable est faible comparée à celle de la totalité de la superficie labourable de toute la région du nord est (4,7 %) et de la superficie labourable de toute la Tunisie (0,73 %) .

2) Ressources en eau /

Les ressources hydrauliques et les potentialités culturales de la région peuvent permettre une meilleure intensification agricole . Les importants travaux de mobilisation des eaux actuellement en cours permettant d'accroître l'ensemble des productions en effet l'exploitation des eaux du canal de Medjerda en cours et une nappe profonde (150 m) dans la région de Mchamla a été découverte dont le débit est de 20 l/s .

* Nombre de puits de surface : 1740 puits

* Nombre de sondage : 46 sondages

L'exploitation de la nappe a atteint le 20.000.000 m³/an

répartie comme suit :

16,7 millions m³/an (. puits de surface)

3,3 millions m³/an (nappe profonde)

3) L'encadrement technique /

Un effort considérable est déployé par l'état pour la sauvegarde des terres agricoles et des zones forestières contre les constructions anarchiques en décrétant des lois, par l'installation d'une infrastructure hydraulique pour l'irrigation des terres agricoles et par l'encouragement de nouvelles plantations . Les structures d'encadrement sont importantes en effet 11 cellules territoriales de vulgarisation sont en fonctionnement.

III - Données Agro-Économiques

Le gouvernement de Benin a une dette de potentialités agricoles favorables et de ressources hydrauliques suffisantes qui permettent une meilleure intensification agricole. Les politiques nationales et régionales œuvrent pour la relance de l'agriculture dans la région de Ben Arous, cependant la sauvegarde des facteurs de production naturels en sol et en eau et le contrôle de leur utilisation s'imposent.

1) La Production Végétale

1.1.- Les Céréales

Tableau n° 4/1 : La Superficie emblavée de Production et rendements des Céréales

Année	1965	1966	1967
<u>Superficie et Production</u>			
• <u>Superficie en ha</u>			
- Blé dur	2 200	5 600	5 900
- Blé tendre	1 400	1 600	1 400
- Orge	2 200	1 700	3 000
Total superficie emblavée	5 800	8 900	10 300
• <u>Production en qx</u>			
- Blé dur	29 700	23 600	129 300
- Blé tendre	33 000	10 900	31 600
- Orge	24 300	4 200	60 000
Total production	86 900	38 700	221 300
<u>Rendement en qx/ha</u>			
Blé dur	13,5	4,2	21,9
Blé tendre	23,6	6,8	22,7
Orge	11,0	6,0	20,0

Source : Enquêtes Céréales

L'analyse du tableau n°4 nous montre que, suite à l'encouragement du gouvernement à la céréaliculture, les superficies emblavées ne cessent de s'accroître d'une année à l'autre 5200 ha en 1983, 8900 ha en 1986 et 10000 ha en 1987, cependant la production relative à l'année 1986 était faible suite aux conditions climatiques peu favorables. Les productions ont été irrégulières 86 900 qx en 1985 contre 38900 qx seulement en 1986 et un record de 221.300 qx en 1987

1.2. Les Cultures Maraîchères /

Les cultures maraîchères occupent une superficie moyenne de 760 ha environ ce qui représente un taux de 13 % des superficies irriguées de l'ensemble du gouvernement de Ben Arcus (3800 ha) . La vocation des agriculteurs est penché vers l'arboriculture irriguée .

Tableau n° 5 /

Superficie et production des cultures maraîchères (année 1986) .

Épéculatlon	Superficie en ha	Production en qx
Pommes de terre	100	18 000
Tomate	120	30 000
Piment	160	14 000
Melons-Pastèques	200	130 000
Autres cultures maraîchères	180	24 300
TOTAL =	760	"

Source : Enquête " Cultures Irriguées 1986 "

Rapport du CRDA .

1.3) Les Légumineuses et les Autres Cultures

Les légumineuses ont occupé, dans les années 1985, 1986 et 1987 respectivement une superficie de 466 ha, 444 ha et 382 ha avec une moyenne de production de 2 900 qx environ.

1.4) L'arboriculture Fruitière

À la veille du VIII^e Plan, la superficie arboricole totale du gouvernorat de Ben Arus est de 13 400 ha dont 40 % environ sont occupés par l'olivier, les vignes sont placées au second rang avec une superficie de 4 000 ha. L'extension du secteur au cours du VII^e Plan était d'une moyenne annuelle de 500 ha.

La Situation Arboricole actuelle se résume comme suit :

- Oliviers :	5 000 ha
- Amandiers :	400 ha
- Agrumes :	700 ha
- Pommiers-Poiriers :	1350 ha
- Pêchers :	800 ha
- Grenadiers, Figuiers :	150 ha
- Vignes :	4 000 ha
- Autres arbres fruitiers :	4 000 ha

La répartition géographique des superficies et des productions de l'arboriculture fruitière dans le gouvernorat de Ben Arus, montre que la délégation de Hornag a la part de lion en effet 70% des superficies arboricoles sont situées à Hornag avec un taux de production de 73 %. La réalisation du canal "Fadjerda - Gap-Bon" a nettement amélioré la production des agrumes, des pêchers et des pommiers-poiriers en irrigué. Dans le cadre de la lutte contre l'érosion et les constructions anarchiques sur les terres agricoles, il a été décidé d'encourager et d'assister les programmes des nouvelles plantations arboricoles qui seront au cours des années du VIII^e Plan d'une moyenne de 600 ha/an.

2.) La Production Animale /

2.1) Les Fourrages /

Les terres du gouvernorat de Ben Arous, ainsi que le climat sont favorables à la culture des différents types de fourrages aussi bien en vert qu'en sec :

Tableau n° 6 / Superficie Occupée par les Fourrages Durant les 3 dernières campagnes

Année	1984/85	1985/86	1986/87
Désignation	Superficie (en ha)	Superficie (en ha)	Superficie (en ha)
Orge en vert	200	- 90	180
Autres Fourrages en vert	150	150	200
Veau-avoine	420	460	620
Autres fourrages en sec	4030	3500	4030
T O T A L =	4800	4200	5030

Source : Enquêtes Agricoles de base et rapport du CREA

Remarque : La production fourragère est de l'ordre de : 254 000 qx / an

2.2) Cheptel /

Le cheptel occupe une place importante dans l'économie régionale du gouvernorat de Ben Arous surtout aux délégations de Mornag et de Rhannia . La plaine de Mornag s'adapte à l'élevage des vaches laitières, tandis que dans les autres régions montagneuses et de parcours naturels on pratique l'élevage Ovin et Bovin de race locale .

Tableau n° 7 / Evolution de l'effectif du Cheptel au cours des 3 dernières campagnes .

Année	1984/85	1985/86	1986/87
Espèce			
Bovins -	6 000	5 500	6 100
Ovins -	30 000	28 000	30 000
Caprins	9 000	4 000	5 500

Source : Rapport du CREA .

2.3) L'agriculture /

Le secteur avicole a connu un développement assez important au cours des dernières années permettant ainsi de combler le déficit enregistré au niveau de la production des viandes rouges. Néanmoins cette évolution de la production n'a pas été régulière, et surtout au cours des 3 dernières années et s'est caractérisée par un certain nombre de problèmes qui ont été à l'origine du ralentissement du développement de cette industrie pendant la période du VII^e Plan notamment :

- La suppression de la subvention des aliments concentrés
- L'instabilité du prix de vente du produit
- La réticence de certains éleveurs (petits)

Résultat de l'enquête avicole 1983 (Gouvernement de Ben Arga)

Tableau n° 8 / : Etat de poulaillers :

Nombres de poulaillers			Superficie (m ²)		Taux d'utilisation en %
en fonction de leur construction			Couverte	Utilisée	
entièrement	partiellement				
104	-	63	133.788	55.386	41 %

Tableau n° 9 / : Evolution de la Production des Poulets de Chair, des Pondeuses, et des œufs de consommation

Poulets de chair			Pondeuses			Œufs de consommation		
Nombre de têtes			Nombre de têtes			Production		
1983	*1984	*1985	1983	1984	1985*	1983	1984	1985*
1909 000	1102900	1051500	1261000	1397000	1397000	140416	11250	1125042
						667	42000	500

* Pour 1985 : des prévisions de productions

* Sources : enquête avicole 1983 .

III) Le secteur irrigué

La superficie irrigable dans la région de Ben Arcus est de 5950 ha, plus de 90 % de vallées et sont localisées dans le secteur privé ; la superficie irriguée est de 3600 ha . Le taux d'utilisation de la superficie est de 95 % . L'eau peut provenir soit à partir des puits de surface, soit à partir des forages ou par l'intermédiaire du "canal Medjerda, cap-bon" . La quantité d'eau exploitée en 1966 est de 20.000.000m³ . Les cultures qui en profitent sont en premier lieu l'arboriculture avec 5000 ha ; le nombre de puits de surface est estimé à 1740 puits tandis que le nombre de sondage est de 46 sondages en outre les régions de Hornag et de Khélidia utilisent partiellement les eaux du canal "Medjerda-cap-bon" .

IV) Investissements et Projets

1) Les investissements

Le volume d'investissement du secteur agricole prévu pour le gouvernement de Ben Arcus au cours du VI^e Plan est de 35,526 MD soit 5,6 % du total des investissements prévus pour la région contre 18,9 % à l'échelle nationale .

2) Les projets

Quatre grands projets agricoles en cours de réalisation dans la région de Ben Arcus .

a) Le projet de (CN) de protection des coeurs "chellia" et "El Ham" dont le coût total est de 2.384.900 dinars la durée de ce projet est de 5 ans et a démarré au mois de janvier 1967 sur une superficie de 31500-ha

b) Le projet de "consolidation et de création des périmètres irrigués" à partir du canal "Medjerda-cap-bon" le coût total de ce projet est évalué à 10 MD, la réalisation de ce projet s'étale sur 5 ans à partir de 1963 et prévoit l'aménagement de 3 200 ha en irrigué .

c) Le projet de "l'assainissement des eaux usées" qui est en cours de réalisation, le coût de ce projet s'élève à 5 MD (1963-1967) et prévoit la plantation de 500 ha de nouvelles plantations arboricoles en irrigué dans les terres domaniales .

d) Le projet "de la protection de la région agricole de Masson contre les inondations dont le coût total s'élève à 1,4 MD, ce projet est encore en cours de réalisation et a commencé en 1967 .

V) Services d'appui

1) Crédit

Les crédits moyens et longs termes sont octroyés par le FOMDA et l'AFMANE cependant d'autres demandes sont orientées vers les fonds de la RNT sur la 3^e ligne de crédit BIRD. Le secteur qui en profite le plus du crédit est le secteur irrigué, il mobilise respectivement en 1986 et 1987 des pourcentages de 40 % et 64 % du volume de crédit octroyé pour l'agriculture au gouvernorat de Ben Arous.

Tableau n° 10 / Crédits octroyés au cours des 3 dernières années par le FOMDA

(en mille dinars)

Année	1985	1986	1987
Spéculation			
- Hydraulique	85	108	130
- Elevage	100	70	30
- Matériel agricole	40	40	20
- Plantation	45	40	35
- C.R.S.	10	10	-
TOTAL	260	268	235

Source : Rapport du CRDA.

Tableau n° 11/

(Montant octroyé en mille dinars)

Année	1985	1986	1987
AFMANE			
Court terme et moyen terme	124,250	200	-
Court terme	-	-	60

Source : Rapport de CRDA.

2) Commercialisation de la production

Les efforts déployés par les autorités dans le domaine de commercialisation sont essentiellement :

- La création du marché de gros de "Bir El Kasbi" qui est équipé par des chambres frigorifiques qui permettent la conservation pour une longue durée de l'excédent de production et aide à stabiliser les prix au profit de l'agriculteur et du consommateur.

- La multiplicité des centres de revende des intrants

- Le renforcement de l'infrastructure laitière par la création des centres de collecte du lait.

FIN

15

VUES