



MICROFICHE N°

04776

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية

وزارة الزراعة

المركز القومي

للتوثيق الفلاحي

تونس

F

1

REPUBLICAN TEMPLING
MINISTERS DE L'AMERICAN

D/G.P.U.I.A.

MINISTERS DE L'AMERICAN
LA DOCUMENTATION

VICER MONOGRAPHIQUE
DE GENEVRAAT DE BIERRE

- FEBRIER-1999 -

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE

D/G.P.D.I.A.

MINISTRE DE L'AGRICULTURE
DIPLOME
LA DOCUMENTATION

VITE MONOGRAPHIQUE
DU GOUVERNAT DE RIJEBTE

MAY 1960

SOMMAIRE

Introduction

I Aspects Généraux

- Localisation géographique
- Aspects physiques : relief, hydrographie, pédologie.
- Climat
- Démographie
- Aspects urbains
- Emploi agricole et non agricole
- Autres activités dans le gouvernement

II. Potentialités agricoles

- Ressources en sol, Forêts et parcours
- Ressources en eau
- Les infrastructures de pêche

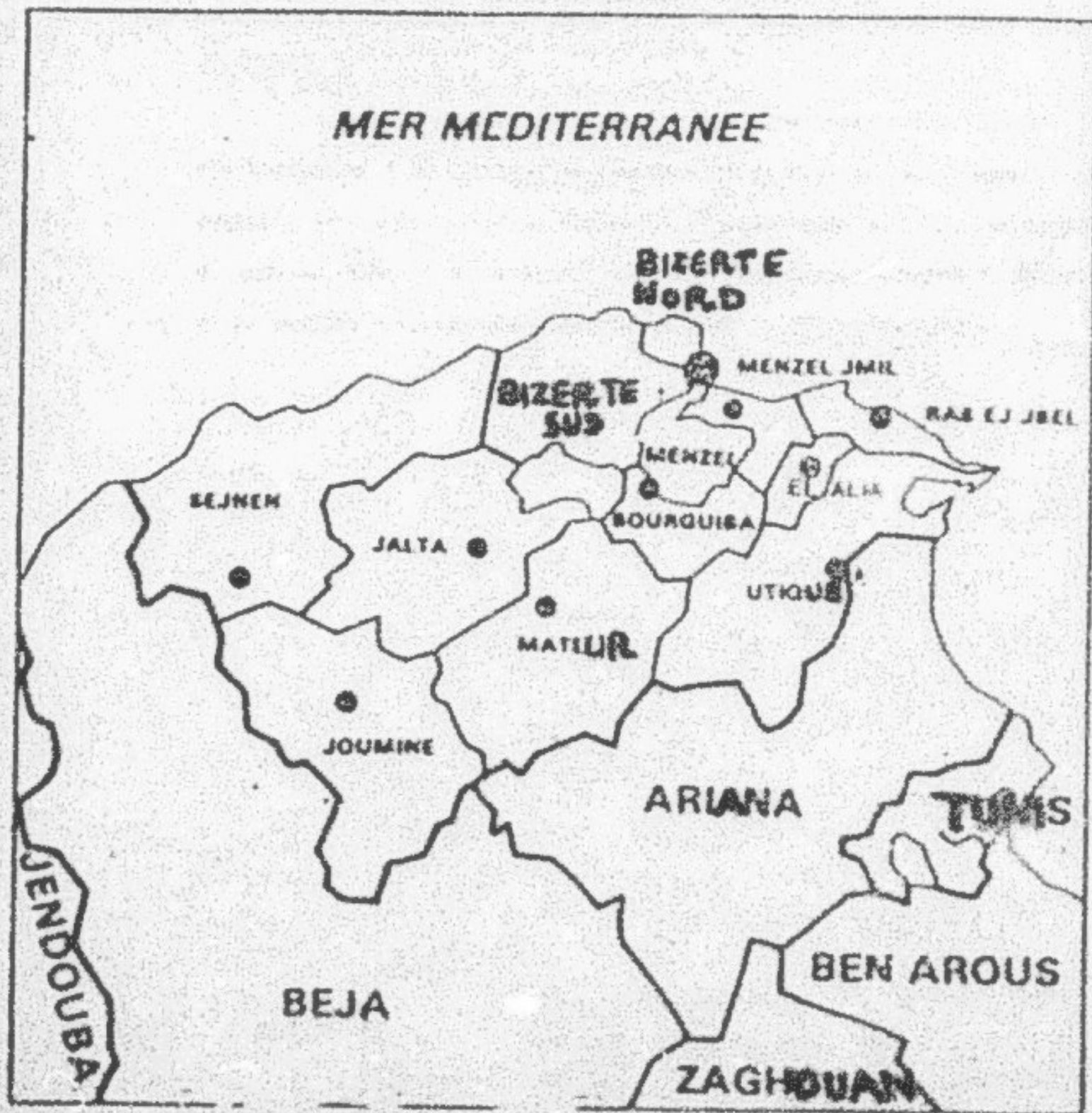
III . Ressources économiques

- Production végétale
- Production animale
- Production des forêts,
- Le secteur irrigué
- La production de la pêche

IV. Les Investissements et les projets

V. les Services d'Appui.

GOUVERNORAT DE BIZERTE



20 KM

SIEGE DE
DELEGATION

SIEGE DE
GOUVERNORAT

INTRODUCTION

La présente fiche donne d'une part une description générale du gouvernement, d'autre part une analyse approfondie du secteur agricole.

Pour cette fin, un travail de régionalisation des projets et un effort de collecte de données ont été déployés auprès des services concernés.

En plus de la fiche géographique fournie par le chef d'arrondissement de P.D.I.A. au commissariat de Bizerte, les documents utilisés sont : les enquêtes de base, le recensement de 1904, les rapports de rétrospective et de perspective de VI^e Plan du gouvernement de Bizerte et le rapport des commissions continues pour le développement.

FICHE MONOGRAPHIQUE

BIZERTE

Les ASPECTS GÉNÉRAUX

1/ Localisation géographique

Localisé à l'extrême NORD-EST du pays le Gouvernorat de Bizerte s'étend sur une superficie totale de 3600 Km² soit 2,4% de l'ensemble du territoire national.

Bien que considéré parmi les Gouvernorats les plus industrialisés du pays, le Gouvernorat de Bizerte par sa situation géographique, demeure une région à vocation principalement agricole.

2/ Aspects physiques

Le milieu physique du Gouvernorat de Bizerte est très hétérogène. On distingue cependant trois grandes zones naturelles.

2.1/ Une zone montagneuse

C'est une zone à vocation sylvo-pastorale comprenant les Délégations de Sejenane, Jounine, Ghezala, Bizerte Sud.... Elle occupe environ les 40% de la superficie totale du Gouvernorat.

2.2./ Une zone de plaine

Cette zone occupe 50% de la superficie totale du Gouvernorat. Du point de vue agricole, cette zone est le domaine des grandes cultures et de l'élevage extensif et semi-intensif (Mateur, N° Bourguiba, Utique)

2.3./ Une zone littorale:

Elle représente 10% de la superficie totale du Gouvernorat. Du point de vue vocation agricole, cette zone est le domaine de l'arboriculture, des cultures maraîchères et de l'élevage intensif;

surtout en particulier (Bizerte Nord- Ras Jebel...)

3/ Climatologie

Situé dans l'étage bioclimatique du sahélien se longeant la bordure de la mer d'une distance de 200km, le Gouvernorat de Bizerte jouit d'un climat méditerranéen assez favorable avec une moyenne pluviométrique annuelle de 625 mm à l'Est pouvant atteindre les 1200 mm/an à l'Ouest.

La température moyenne annuelle varie entre 18[°]C en janvier et 37[°]C en Août.

Les principales caractéristiques climatiques relatives au Gouvernement de Biserie sont:

- . L'humidité est très élevée
- . Le brouillard est très fréquent
- . La vitesse du vent est forte en hiver
- . La neige est très rare
- . La grêle est très rare
- . Le nombre de jours pluvieux/an en 1985-86 = 72 jours
- . La gelée est fréquente au printemps

4./ La démographie

D'après le recensement de Mars 1984, la population du Gouvernement de Biserie compte 394.670 habitants dont 220.166 habitants urbains et 174.504 habitants ruraux.

En 1986, fin du VI^e Plan, la population du Gouvernement a été estimée à 410.175 habitants.

Autres caractéristiques démographiques:

- . Densité: 107 habitants/km²
- . Population active = 116.739 personnes
(18 - 59 ans)
- . Taux d'accroissement
 - urbain = 2,3%
 - Rural = 0,7%
 - Gouvernement: 1,9%
- . Taille moyenne de ménage : 5,4 personnes

5./ Division administrative

Administrativement le Gouvernement de Biserie comprend 11 Délégations et 13 communes.

La population rurale est très dispersée.

6./ Emploi

D'après le recensement de Mars 1964 la répartition de la population occupée par secteur d'activité dans le Gouvernement de Bizerte est représentée dans le Tableau n° 1.

T.1 Situation de l'emploi agricole et non agricole en 1964

	TOTAL	Agricole		Non agricole	
		Nombre	%	Nombre	%
Emploi Agricole	31.650	28.230	98,2	3.420	10,8
Emploi non agricole	70.000	53.100	75,9	16.900	24,1
TOTAL	101.650	81.330	80,0	20.320	20,0
2 Agricole	31,0	35,0		17,0	

Source: Recensement de 1964

T.2. Situation de l'emploi en 1964 par secteur

	EMPLOIS	% national	
		Gouvernement	national
AGRICULTURE	31.550	31,1	28,1
INDUSTRIE	23.810	24,5	22,7
SERVICE	15.000	15,4	20,4
ADMINISTRATION	14.080	14,4	14,9
BATIMENT	12.840	13,2	14,0
TOTAL	101.650*	100,0	100,0

Source: Recensement de 1964

* y compris 4170 emplois non déclarés.

L'Agriculture occupe environ le tiers de la population active du Gouvernement de Bizerte; ce qui est nettement supérieur à la moyenne nationale.

Les aides familiales se situent aux environs de 12,6%.

La main d'œuvre féminine représente 10,8% seulement de l'ensemble des effectifs et sont principalement des aides familiales.

Comparée aux autres secteurs, l'effectif de l'emploi représente 24,3% pour l'industrie, 15,4% pour les services, 14,4% pour l'Administration et 13,2% pour le bâtiment, l'Agriculture avec 31,1% est le secteur qui possède le taux d'occupation le plus élevé dans le gouvernement de Bizerte.

7/ Autres activités

7.1. L'industrie

Dans le cadre de la politique d'encouragement de l'Etat pour le secteur industriel, le Gouvernement de Bizerte a connu un grand essor industriel et ce depuis l'indépendance du pays. Ceci a été manifesté par la création des usines d'industrie lourde; la SFIR et EL FOULEH sans oublier l'agrandissement de la cimenterie existante.

Le VI^e Plan a intéressé particulièrement l'industrie mécanique par la création à Mateur de:

- Complexe "Benzouli": Pièces de rechange et montage de voitures.
- Complexe mécanique pour les tracteurs, moteurs et matériels agricoles;

Et l'installation de l'usine de montage "REACHES" à El Asib.

Concernant l'industrie agro-alimentaire; les prévisions du VI^e Plan de l'installation de l'usine d'huile de grignon et l'usine de mise en balle du lait ont été réalisés à Mateur en raison du monopole de l'O.M.E. pour la première unité et à Sedjenane pour la seconde.

Il faut citer en plus des projets non programmés et qui ont été réalisés durant le VI^e Plan à titre d'exemple l'usine de Froquagerie de Mateur qui est entrée en production en 1963.

7.2. Tourisme

Avec une 200000 de fréquentation ⁸⁰⁰ annuelle, la situation est généralement favorable, et sa situation près de la capitale (60km), le Gouvernement de Bizerte possède toutes les conditions favorables pour le développement du secteur touristique.

6./ Emploi

D'après le recensement de Mars 1964 la répartition de la population occupée par secteur d'activité dans le Gouvernement de Bizerte est représentée dans le Tableau n° 1.

T.1 Situation de l'emploi agricole et non agricole en 1964

	TOTAL	Ruraux		Furques	
		Nombre	%	Nombre	%
Emploi agricole	31.650	28.230	90,2	3.420	10,8
Emploi non agricole	70.000	53.100	75,9	16.900	24,1
TOTAL	101.650	81.330	80,0	20.320	20,0
% Agricole	31,0	35,0		17,0	

sources= Recensement de 1964

T.2. Situation de l'emploi en 1964 par secteur

	EMPLOIS	% Gouvernement		% national	
AGRICULTURE	31.650	31,1		28,1	
INDUSTRIE	23.910	24,5		22,7	
SERVICE	15.000	15,4		20,4	
ADMINISTRATION	14.000	14,4		14,8	
MATIMENT	12.840	13,2		14,0	
TOTAL	101.650*	100,0		100,0	

Sources= Recensement de 1964

* y compris 4170 emplois non déclarés.

L'Agriculture occupe environ le tiers de la population active du Gouvernement de Bizerte; ce qui est nettement supérieur à la moyenne nationale.

Les aides familiales se situent aux environs de 12,6%.

La main d'œuvre féminine représente 10,8% seulement de l'ensemble des effectifs et sont principalement des aides familiales.

Comparée aux autres secteurs, l'effectif de l'emploi représente 24,5% pour l'industrie, 15,4% pour les services, 14,4% pour l'Administration et 13,2% pour le bâtiment, l'Agriculture avec 31,1% est le secteur qui possède le taux d'occupation le plus élevé dans le gouvernement de Bizerte.

7/ Autres activités

7.1. L'industrie

Dans le cadre de la politique d'encouragement de l'Etat pour le secteur industriel, le Gouvernement de Bizerte a connu un grand essor industriel et ce depuis l'indépendance du Pays. Ceci a été manifesté par la création des usines d'industrie lourde; la STIR et EL FOULEDH sans oublier l'agrandissement de la cimenterie existante.

Le VI^e Plan a intéressé particulièrement l'industrie mécanique par la création à Mateur de:

- Complexe "Renault": Pièces de rechange et montage de voitures.
- Complexe mécanique pour les tracteurs, moteurs et matériels agricoles;

Et l'installation de l'usine de montage "MERCEDES" à El Asib.

Concernant l'industrie agro-alimentaire; les prévisions du VI^e Plan de l'installation de l'usine d'huile de grignon et l'usine de mise en boîtes du lait ont été réalisés à Mateur en raison du monopole de l'O.N.E. pour la première unité et à Sedjenane pour la seconde.

Il faut citer en plus des projets non programmés et qui ont été réalisés durant le VI^e Plan: à titre d'exemple l'usine de Frogerie de Mateur qui est entrée en production en 1983.

7.2. Tourisme

Avec ses 200 km de façade maritime ^{sur} climat méditerranéen généralement favorable, et sa situation près de la capitale (60 km), le Gouvernement de Bizerte possède toutes les conditions favorables pour le développement du secteur touristique.

Actuellement les 13 hôtels comptent 1740 lits.

La création du projet "complexe touristique de Char El Kela" pourrait dynamiser les secteurs touristique et économique d'une façon générale le complexe comprendrait 17000 lits avec tous les moyens nécessaires pour passer d'agréables séjours (villages touristiques, cités de plaisance, lacs artificiels, parc de sport.....)

II - LES POTENTIALITES

1. / Ressources en sol, forêt et parcure

Les sols du Gouvernorat de Bizerte sont très hétérogènes. Cependant l'Etude faite par Messieurs J. BARNIER et H. DELMONT, pédologues ONSTON en Mai 1979 intitulée "carte des ressources en sols de la Tunisie au 1/200.000. Feuille Bizerte" définit les sols de Bizerte par région comme suit :

- Plaine de Mateur : est constituée de sols profonds à faible relief de très bonne qualité permettant tout type de cultures.

- Plaine de Miliyah : est caractéristique par des sols alluviaux profonds et à faible pente.

Malheureusement la moitié de ces sols nécessite de gros efforts de mise en valeur à cause de l'engorgement de l'eau et de la salinité (Qaraft Mateur).

- Les collines et le pays de Bizerte : Sols argileux et calcimagnésiques de type remblais ou brut calcaire répandus pour tout le gouvernorat, très érodés sur les pentes fortes et de bonne qualité sur les pentes moyennes.

- La région de Marsa : Sols unidraux et argileux à vocation sylvo-pastorale, très accidentés et à pentes variables.

- La région à l'Est de Mateur : s'étendant jusqu'à Saf-Saf c'est une région aux sols rouges méditerranéens de texture équilibrée mais dont le relief assez marqué nécessite des travaux anti érosifs.

actuellement les 13 hôtels comptent 1743 lits.

La création du projet "complexe touristique de Ghar El Melh" pourrait dynamiser les secteurs touristique et économique d'une façon générale le complexe comprendrait 17000 lits avec tous les moyens nécessaires pour passer d'agréables séjours (villages touristiques, cités de plaisance, lacs artificiels, parc de sport.....)

II - LES POTENTIALITES

1. / Ressources en sol, forêt et parcouru

Les sols du Gouvernorat de Bizerte sont très hétérogènes. Cependant l'Etude faite par Messieurs J. BARRERY et H. DELHUMAU, pédologues ORSTOM en Mai 1979 intitulée "carte des ressources en sols de la Tunisie au 1/200.000. Feuille Bizerte" définitif les sols de Bizerte par région comme suit:

- Plaine de Mateur : est constituée de sols profonds à faible relief de très bonne qualité permettant tout type de cultures.

- Plaine de Medjerda : est caractéristique par des sols alluviaux profonds et à faible pente.

Malheureusement la moitié de ces sols nécessite de gros efforts de mise en valeur à cause de l'engorgement de l'eau et de la salinité (Garaft Mabitouh).

- Les Haïks et le pays de Bizerte : Sols argileux et calcimagnétiques de type rendzine ou brut calcaire répandues pour tout le gouvernorat, très érodées sur les pentes fortes et de bonne qualité sur les pentes moyennes.

- La région de Merga : Sols minéraux et argileux à vocation sylvo-pastorale, très accidentés et à pentes variables.

- La région à l'Est de Mateur : s'étendant jusqu'à Raf-Raf c'est une région aux sols rouges méditerranéens de texture équilibrée mais dont le relief assez marqué nécessite des travaux anti érosifs.

Cette étude montre que 77,2% des terres sont cultivables
La moitié de ces terres (38%) sont représentées par de
bonnes terres agricoles permettant un grand choix de cultures.

Les potentialités agricoles données par ordre d'importance
les aptitudes culturales suivantes:

- La céréaliculture
- des fourrages
- les légumineuses
- l'arboriculture
- les cultures maraîchères
- Et les cultures industrielles.

L'évaluation de l'utilisation du sol est donnée par le
tableau n° 3

2. 3 Evolution de l'utilisation du sol durant le VI^e Plan

Unité: Ha

Utilisation	Années	1962	1963	1964	1965	1966
Sup. labouable		216,000	218,000	221,000	222,500	222,500
Forêts		69,500	70,400	72,500	75,000	76,000
Parcours		44,500	41,600	36,500	32,500	31,500

Source : H.A.B.

Le secteur organisé (U.C.P. Agro-combinat, ferme pilotes...) occupe actuellement 41.970 Ha soit 18,9% de l'ensemble de la superficie labouable du gouvernement.

2/ RESSOURCES EN EAU :

2.1. Ressources en eau souterraines

Les ressources en eau souterraines proviennent des

* Karres karstiques

Le nombre actuel de puits de surface est de 5118 dont
2745 puits équipés et 2373 puits non équipés.

* Nappes profondes

Les ressources en eau des nappes profondes sont formées par 61 puits profonds répartis comme suit:

- (26): Exploitées par la SONED (BIZERTE Sud, El Alia, N¹ Bourguiba, Utique, Mateur)
- (2) : Exploités pour l'eau potable par le conseil du Gouvernement.
- (15): Non encore exploitées par la SONED (Bizerthe-Sud N¹ Jenil, El Alia, Mateur, Ghazala et Jomine)
- (13): exploitées pour l'irrigation de 400 Ha (N¹ Jenil, El Alia, N¹ Bourguiba)
- (7) : Abandonnés suite à leur faible débit.

Remarque : 12 puits profonds programmés en 1987 répartis comme suit:

- (5): Projets intégrés
- (4): Privés (Tardi)
- (3): Sté FOULAIN N¹ Bourguiba

BILAN DES RESSOURCES EN EAU SOUYERRAINES en M³

Nappes/Bilan	Nappes Phréatiques	Nappes Profondes
Ressources exploitables	50,0	28,0
Ressources exploitées	41,0	19,0
Taux d'exploitation	82	68

2.2. Ressources en eau de surface

Les ressources en eau de surface sont estimées à 430 M³/an.

* Barrages : La capacité totale des barrages est de 279,7 M³

- JOUMINE: 130,0 M³ + 0,7 M³ réservé à la création d'un périmètre irrigué de 1545 Ha à Mateur.

+ 15 M³ d'eau potable pour Bizerte, Mateur et Bourguiba.

+ 50 M³/an pour alimentation du canal Jomine Rojenda.

- CHEZALA: 11,7 M³ Création d'un périmètre irrigué de 1030 Ha à Ghazala.

- SEJENANE: 130,000m³ + Création d'un périmètre irrigué de 60-80 ha à Teakraya
+ Eau potable pour Tunis et Cap-Horn

• Lacs Collinaires

La capacité totale des 15 lacs collinaires existants dans le Gouvernement de Djerba est estimée actuellement à 35.020.000m³ répartie comme suit dans le tableau N° 4

Tableau n° 4

Délégation	Nom du Lac	Capacité en m ³	Observations
Ras Jebel	Béni Ata	286.000	Irrigation de 150 Ha
	(inférieur)		227 bénéficiaires y compris
	Chabé Eddoud	512.000	Béni Ata Supérieur
	Chak El Pilfil	266.000	
	Béni Ata Supérieur	288.000	Irrigation de 30 Ha
El Aïla	Tarfa	100.000	Irrigation de 70 Ha
			26 Bénéficiaires de Bejaoua
			et Utique
		466.000	Irrigation de 20 Ha
	Rahib	506.000	10 Bénéficiaires
Utique	Bachma	300.000	Irrigation de 50 Ha
	El Khirba	910.000	56 Bénéficiaires
	Oued El Athar	500.000	Propriété privée
	El Bostassia	900.000	" "
Sajenane	Sahira	34.000	Eau pour les mineurs
	Ben Isala	5.000	(Office Nord-Ouest)
	El Iza	20.000	

Source : Arr. D.R.E.

3/ Les infrastructures de pêche :

Durant le VI^e Plan 1982-86, l'infrastructure de pêche a été renforcée par la création d'un grand port à Zarsouna et d'un autre à Ghaz el Melh d'un côté et par l'acquisition d'unités de pêche, d'autre part.

T. 5 Evolution de la flottille
durant le VI^e Plan

	Unité:				
	1982	1983	1984	1985	1986
Recherche					
Chalutiers	4	7	6	6	6
Longues	17	15	17	20	26
Baques côtières	521	528	555	642	676
Corail	37	29	23	23	23
Longueurs	-	4	4	14	14
Baques nires	11	14	14	12	12

Sources: Commissariat
de Pêche de Bizerte

4/ Infrastructure routière

L'infrastructure routière du Gouvernorat de Bizerte est constitué des :

- 826 km : Routes goudronnées
- 180 km : Routes en pierres
- 324 km : Pistes agricoles

XII/ DONNÉES AGRO-ECONOMIQUES

1 - La Situation Foncière

La répartition de la superficie total du Gouvernorat par secteur est donnée dans le tableau n° 6

**Tableau N° 6 Répartition de la superficie totale
Par Secteur**

Secteurs	Superficie (Ha)	%
Terrains de l'Etat :		
(Agro-Complexe Ghazala O.E.P.	28.273	8
Unités de Production	13.698	4,5
Terres privées	190.007	55
Autres Occupations	119.410	32,5
<u>Total /</u>	351 389	100

Source : C.R.D.A BIZERTE

La répartition des exploitants par taille d'exploitation est présentée dans le tableau n° 7.

Tableau n° 7 Effectif des exploitants/taille d'exploitation

Taille Exploitation	0-2	2-5	5-10	10-20	20-50	50 et plus	non déclarés	Total
Nbre exploitants urbains	2268	776	221	138	113	89	42	3647
Nbre exploitants ruraux	3565	4729	2460	1270	611	139	96	12 870
<u>Total /:</u>	5833	5505	2681	1408	724	228	138	16 517

Source : Recensement 1984 et Art : Statistiques

.../...

Les exploitants de moins de 5 Ha (11380 exploitants),
représentent 68,6% de l'ensemble. Ceux de moins de 10 Ha (14 019 exploitants)
représentent 84,5% de l'ensemble.

En revanche les exploitants de 50 Ha et Plus représentent
1,4% seulement de l'ensemble des exploitants du Gouvernement de Biseria.

2/ La Production Végétale

2- 1 Céréales :

Les Céréales occupent en moyenne 36,3% de la superficie
labourable du Gouvernement, et représentent 14,6% de la superficie
moyenne des céréales de la région / E.O.

Le Tableau N° 6 présente l'évolution des emblavures et
des productions des céréales au cours du VI^e Plan

Tableau N° 6 (Evolution de la Superficie et de la Production des
Céréales Durant le VI^e Plan

S : Superficie récoltée en
1000 ha
P : En 1000 qx

	1962		1963		1964		1965		1966	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
Blé Dur	52,6	1222,5	46,9	961,7	67,4	892,3	53,2	951,0	52,8	609,2
B.D.O.	16,9	197,7	18,8	188,0	21,2	199,3	22,0	1270,0	10,3	111,2
B.D.H.R.	35,7	624,0	28,1	373,7	46,2	693,0	31,2	661,0	42,5	578,0
Blé tendre	8,3	104,0	6,9	111,6	14,0	267,4	16,0	400,0	14,4	233,3
B.T.O.	0,5	0,4	0,1	0,6	0,2	2,4	-	-	-	-
B.T.H.R.	7,7	175,6	6,8	110,8	13,8	265,0	16,0	408,0	14,4	233,3
O.R.O.E	14,1	215,7	15,0	150,0	14,7	188,2	10,0	130,0	14,6	194,4
TOTAL	75,0	1222,2	68,8	823,3	96,1	1347,9	79,2	11469,0	81,8	1117,0
Céréales										

Source : Enquêtes Céréales

L'analyse du tableau N° 8 montre :

- Une variation des superficies céréalières en dents de scie .
Ceci est imputable en premier lieu aux conditions climatiques
et en deuxième lieu au type d'assolement pratiqué par les céréaliculteurs.

- Une chute de production durant la campagne 62-63 qui est
due principalement aux :

* Retard de semis suite aux
mauvaises conditions climatiques (le semis est retardé jusqu'au mois de
février)

* Intempéries du mois de Mars (vents forts)

* Sécheresse du mois d'Avril (étades laitues et pâtures)
provoquant l'échouage chez certaines variétés des céréales précoces.

Tableau N° 9

Evolution des Rendements en Gq/ha

Années	1962	1963	1964	1965	1966
B.D.O.	11,7	10,0	9,4	12,5	10,1
B.D.H.E.	17,5	13,3	15,0	21,2	13,6
Total B. Dur	15,6	12,0	13,2	17,5	13,1
B.T.O.	14,0	8,0	12,0	-	-
B.T.H.E.	22,0	16,3	19,2	25,5	16,5
Total B. tendre	22,2	16,2	19,1	25,5	16,5
Orges	13,3	10,0	12,8	13,0	13,3

Source : Enquêtes Céréales

L'analyse du tableau N° 9 montre qu'en dépit des efforts
déployés par la vulgarisation d'une part et des exploitants d'autre part,
par l'utilisation des semences sélectionnées, des engrais et du désherbage
chimique, les rendements céréaliers restent toujours dépendants des aléas
climatiques.

.../...

**Tableau N° 10 Evolution de la Superficie et de la Production
Des Céréales dans le Secteur Organisé**

S = 1000 ha

P = 1000 Qt

Spécifications	1982		1983		1984		1985		1986	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
B.D.H.R	2,2	56,7	1,8	39,7	2,4	59,8	2,4	53,4	2,3	63,9
B.T.H.R	3,4	90,2	3,1	75,0	3,4	85,5	3,1	72,0	2,8	79,4
Orge	1,1	18,4	1,6	31,4	2,0	44,5	0,9	14,7	0,2	4,0
Total/:	6,7	175,3	6,5	146,1	7,8	190,8	6,4	140,1	5,3	146,3

Source : H.A.S.

**Tableau N° 11 Evolution des Rendements dans le Secteur
Organisé**

Désignations	1982	1983	1984	1985	1986
B.D.H.R	25,8	22,1	24,9	22,3	27,8
B.T.H.R	28,9	24,0	25,4	23,2	28,4
Orge	16,7	22,5	24,5	21,9	27,6

Les rendements réalisés dans le secteur organisé sont nettement supérieurs des rendements nationaux spécialement pour l'orge

Tableau N° 12 Capacité de Stockage des Céréales

Organismes Stockeurs	Capacité en Quintaux			Total
	Silos	Magasins	Plein Air	
O. Céréales	300.000	265.000	236.000	801.000
Quadrilat	65.000	80.000	60.000	205.000
C.C.G.C.	3.300	12.000	-	15.300
TOTAL/:	368.300	357.000	296.000	1021.300

2.2/ Les Cultures Maraichères

Les cultures maraichères occupent une superficie d'environ 11.000 Ha soit 4,9% de la superficie labourable du Gouvernorat et 11,2% de la superficie maraichère du pays.

A Bizerte les cultures maraichères sont localisées principalement dans la partie Est à savoir MenzelJedil, El Alla, Ras Jebel, Utique et Menzel Bourguiba

Tableau N° 13 : Evolution de la Superficie des Cultures Maraichères (en Ha et en Irgané) durant le VI^e Plan

Année	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Cultures						
Superficie en 1982 ha						
P.de terre	2,4	3,3	3,2	2,9	3,0	2,7
Tomate	1,3	1,2	1,2	1,3	1,0	1,6
Piment	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,8
Melons-Pastèques	1,7	2,3	2,5	2,4	1,4	1,9
Oignons	0,8	0,7	0,7	0,9	0,5	0,8
Ail	0,2	0,3	0,5	1,1	0,3	0,8
Artichauts	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5
Divers	1,7	1,5	1,8	1,8	1,7	1,7
Total	9,4	10,6	11,0	11,4	8,0	10,8
Production en 1982 T						
P.de terre	29,8	41,2	40,5	36,4	47,3	44,3
Tomate	26,1	32,4	33,4	36,3	23,2	47,8
Piment	8,2	10,9	10,8	9,2	6,7	11,6
Melons-Pastèques	24,8	65,2	40,5	38,3	22,4	20,8
Oignons	16,2	15,2	13,3	16,7	10,0	13,0
Ail	1,4	3,4	5,2	10,9	2,5	6,3
Artichauts	2,7	3,4	2,5	2,6	3,3	3,8
Divers	24,7	24,9	31,2	30,1	27,5	23,9
Production H/ha						
P.de Terre	12,4	12,5	12,7	12,6	15,8	16,4
Tomate	20,1	27,0	27,5	27,9	23,2	29,9
Piment	10,3	15,6	15,4	15,3	13,4	14,5
Melons-Pastèques	14,6	19,7	16,2	16,0	16,0	13,2
Oignons	20,3	21,7	19,0	18,6	20,0	16,3
Ail	7,0	11,3	10,4	9,9	8,3	10,4
Artichauts	5,4	5,7	6,3	6,5	8,3	7,5
Divers	14,5	16,6	17,3	16,7	16,2	17,6

Exception faite pour l'année 1986, un accroissement est enregistré aussi bien au niveau des emblavures qu'au niveau des rendements spécialement pour la pomme de terre, les tomates, les courtes, les melons-pastèques et l'artichaut.

Il faut signaler aussi qu'actuellement, le gouvernement de Bierte offre à l'ensemble du pays : 24% des pommes de terre, 10% des tomates et 7% de ses melons et pastèques.

a/ Les Cultures Maraichères sous-serres - BAKKA

Les cultures maraichères sous-serres ont enregistré une régression dans les superficies emblavées : 17,563 ha en 1985 contre 20,254 ha en 1982. Cette baisse est due principalement à :

- + La non adaptation des cultures sous-serres aux conditions climatiques de Bierte, à savoir : Hiver froid et vitesse de vent supérieure à 20 Km/h.
- + L'élévation des prix du plastic et des produits de traitement.

L'évolution de la superficie et de la production des cultures sous-serres est décrite dans le tableau suivant :

... / ...

Tableau N° 14 Evolution de la superficie et de la
production des cultures sous-serre durant le
VI^e Plan

Années	1962	1963	1964	1965	1966
<u>Superficie en ha</u>					
Tomate	10,16	11,52	6,78	6,37	3,51
Piment	15,08	12,25	9,85	8,85	10,42
Melon	2,31	3,31	1,31	1,25	2,38
Autres	0,71	0,80	1,95	1,11	4,36
<u>Total/:</u>	28,26	27,89	19,89	17,59	25,66
<u>Production en T</u>					
Tomate	914,5	1051,1	1610,1	1574,1	757,5
Piment	471,2	367,5	295,4	256,6	312,3
Melon	93,2	132,4	52,3	50,1	90,6
Autres	21,2	22,1	53,4	33,3	102,9
<u>Rendement T/ha</u>					
Tomate	90	90,03	90,0	90,2	89,0
Piment	31,3	30,0	30,0	29	30
Melons	27,4	40,0	39,3	40,1	38,1
Autres	29,9	27,6	27,4	30,0	23,6

Sources : Retrospective VI^e Plan

L'examen du tableau N° 14 montre que contrairement aux superficies, les productions des cultures sous-serre ont enregistré, à part pour l'année 1966, des accroissements depuis la veille du VI^e Plan et ce suite aux améliorations observées au niveau des rendements.

.../...

a) Les Cultures Maraichères en Irrigué

Les cultures maraichères en irrigué occupent une superficie moyenne de 6.750 Ha soit les 3,1% de la superficie labourable du Gouvernement et les 51,4% de la superficie totale en irrigué.

**Tableau N° 15 Evolution de la Superficie des
Cultures Maraichères en Irrigué Durant
la 1^{re} Plan**

Années						Unité = Ha	
	1962	1963	1964	1965	1966	Moyenne VI ^e Plan	
Spécifications							
P. de terre	1550	1000	1250	1450	1780	1406	
Tomates	1200	1200	1260	1050	1260	1214	
Piments	910	700	560	900	690	752	
Artichauts	590	560	420	500	790	572	
Aspers-Pastèques	1250	1350	1120	950	2000	1334	
Légumes à feuilles	240	300	220	400	250	262	
Légumes à racines	250	130	360	500	480	344	
Autres	670	540	1010	1170	850	868	
Total	6660	5780	6200	6920	6200	6752	

Source/ : Enquêtes Cultures Irriguées

En 1965 la superficie des cultures maraichères a enregistré une baisse de l'ordre de 13,2% par rapport à 1962. Cette baisse provient essentiellement de la pomme de terre (- 39%) et du piment (- 23%) est due au manque d'eau et aux problèmes de la commercialisation de la production.

.../...

2.3 / Les Légumineuses

Le Gouvernorat de Biskria constitue la source d'approvisionnement de la zone urbaine de Tunis en légumineuses. Il vient dans la première place, avant Béja, dans la production des légumineuses.

Tableau N° 15 Evolution de la Superficie et de la Production des Légumineuses

	1982		1983		1984		1985		1986	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
Pois- Pois chiches	22,1	16,6	15,1	10,3	13,0	9,5	13,5	10,1	15,1	10,5
Fèves- Faverolles	13,9	11,1	11,0	8,3	10,8	6,6	12,6	10,2	12,1	10,5
Autres Légumineuses	2,8	2,5	3,9	3,5	2,3	2,1	3,3	3,0	4,2	3,2
TOTAL /	38,8	30,2	30,0	21,9	26,1	20,2	29,4	23,3	31,4	24,2

Source : Z.A.B.

S : Superficie en 1000 Ha

P : Production en 1000 Tonnes

Au cours du VII^e Plan, les légumineuses ont occupé, en moyenne, 14% de la superficie labourable du Gouvernorat.

La production moyenne durant la même période a représenté environ 3% de l'ensemble de la production nationale

La chute de production en 1983 est due principalement aux fortes précipitations durant le semis des fèves et faverolles (50% de réalisation) et à la sécheresse qui a sévi en printemps provoquant des dégâts au niveau des pois et des pois-chiches.

Les légumineuses endommagées en 1983 :

- . Pois et Pois-chiches = 5000 Ha
- . A.Légumineuses = 3500 Ha

.../...

2.4. L'Arboriculture :

... L'arboriculture fruitière occupe actuellement une superficie d'environ 20.000 Ha soit 9% de l'ensemble des terres labourables.

L'olivier représente 50 % de l'ensemble de la superficie arboricole du Gouvernement.

Tableau N° 13 Evolution de la Superficie et de la Production (arboricole)

	1 9 8 2		1 9 8 5		Unités : Ha Tonne
	Superficie	Production	Superficie	Production	
Olives à huile	8964	18.000	9042	10.060	
Olives de table	800	1270	910	1.265	
Raisin de table	1449	7510	1815	11.100	
Raisin de Cuve	3081	19290	3060	23.100	
Pommes	536	2694	704	4.070	
Pêches	335	780	536	1.040	
Poires	513	2680	747	3.810	
Prunes	128	396	195	440	
Amandes seches	1039	1390	1050	1.450	
Grenadiers	205	230	230	1.960	
Figues	209	1102	215	780	
Coings	81	687	95	712	
Agrumes	689	7750	700	9000	
Pistaches	21	50	35	81	
Abricots	151	230	146	226	
Cerises	18	4	25	16	
Nefliers	55	194	55	160	
Total/:	18.267	65.516	19.572	77.270	

Source : Rétrospectives du VII^e Plan

La situation des Plantations arboricoles en 1986 est consignée dans le tableau N° 18

Tableau N° 18 Situation Arboricole en 1986

	Jeunes		P. Production		Vieilles		Total Sup. (Ha)	Total n° de Plots
	Sup	N. Plots	Sup	N. Plots	Sup	N. Plots		
Olives à huile	340	34.000	7550	755.000	1180	1118.000	9070	907.000
Olives de Table	240	24.000	670	67.000	-	-	910	91.000
Vignes de table	830	11.875.000	960	12.169.600	280	1632.000	2070	4.678.200
Vignes de cuve	100	214.900	2800	16.017.200	170	1365.330	3070	6.597.430
Vignes à échecs	-	-	50	113.000	-	-	50	113.000
Agrumes	160	58.560	560	204.960	40	14.640	760	278.160
Amandiers	130	33.540	600	175.440	170	43.000	900	252.840
Poiriers	340	142.120	430	179.740	50	20.900	820	342.760
Pêchers	380	153.900	520	210.600	10	4.050	910	368.550
Pechers	240	90.640	360	75.960	-	-	600	126.600
Figuier	60	9.180	160	24.480	30	4.590	250	38.250
Grenadiers	50	14.700	170	49.980	10	2.940	230	67.620
Abricotiers	20	272	100	13.600	10	1.360	130	17.680
Pruniers	60	12.240	120	24.480	20	4.000	200	40.800

Source : E.A.B.

2.5/ Autres Cultures

Tableau N° 19 Evolution des Autres Cultures en Ha

Cultures	1982	1983	1984	1985	1986
Autres Cultures	4.500	3.800	3.500	3000	2500

Source : E.A.B.

2.6. Les Moyens de Production

Tableau N° 20 Evolution des Principaux Facteurs de
Production durant le VI^{ème} Plan

	1962	1963	1964	1965	1966
Desherbage chimique (Ha)	33 454	43 923	70 270	63 702	74 104
Super 45 (qx)	150.750	170.630	151 300	167 700	182 970
Super 16 (qx)	64.200	39.790	33.400	20 000	18 000
Ammortre(qx)	217.000	256.220	216.600	266 600	223 850
Potasse (qx)	-	7.620	5.300	4.650	4.170

Sources : E.A.B + Arrond. P.V

L'examen du tableau n° 20 montre que :

..Le desherbage chimique évolue progressivement d'une année à l'autre

..L'ammortre et le super 45 ont suivi une évolution en dent de scie, du fait que leur application est étroitement liée aux conditions climatiques.

..L'application d'ortoparité est en diminution depuis la veille du VI^{ème} Plan.

3°/ La Production Animale

3.1./ Les Ressources Fourragères

La culture fourragère est très répandue dans le Gouvernement de Bizerte.

La quasi totalité des fourrages cultivés à Bizerte sont en sec, donc leur niveau de production dépend directement des conditions climatiques pendant les années pluvieuses, les fourrages cultivés peuvent enregistrer un excédent appréciable pour la constitution des réserves pour les années de disette.

.../...

**Tableau N° 21 Evolution des Surfaces Cultivées en
Fourrages durant le VII^e Plan**

Années	Superficie : Ha					Moyenne VII ^e Plan
	1982	1983	1984	1985	1986	
Spécifications						
Fourrage Annuel	47.800	43.400	40.800	50.100	44.450	45.310
Fourrage Pluriannuel	4.200	3.500	3.800	58.400	2.750	3.570
Total	52.000	46.900	44.600	53.700	47.200	48.880

Source : E.A.B.

Le tableau N° 21 montre que les emblavures des fourrages ont subi des fluctuations considérables au cours des années du VII^e Plan. Ceci est imputable aux conditions climatiques et au prix de vente des fourrages.

Le Bilan Fourrager

Le bilan fourrager du Gouvernement de Biscorta se présente en 1987 comme suit :

	Unité : 10 ⁶ U.F
	U.F
- Fourrages en sec	63,0
- Fourrages en vert	71,6
- Ensilage	5,4
- Pailles et résidus	46,0
Sous produits des C. Maraichères	5,0
Parcours	24,0
Parcours forestiers	21,0
Jachères	2,0
Concentrés	90,0
Total	346,0
Besoins du Cheptel en U.F	290,0
Excédent	56,0

Pour diminuer, en partie, la dépendance des ressources fourragères des conditions climatiques les autorités préconisent les actions suivantes :

- Intégration de la culture fourragère irriguée dans l'assolement des périmètres irrigués.
- Amélioration des parcours naturels
- Élimination de la jachère dans l'assolement
- l'utilisation rationnelle des sous produits.

3.2. Le Cheptel

L'élevage constitue une activité importante pour le Gouvernorat de Bizerte. Les productions en viande et en lait dégagent souvent un excédent qui peut être acheminé pour les autres gouvernorats du pays.

Tableau N° 22 Evolution de l'Effectif du Cheptel
Durant le VII^e Plan

Années	1982	1983	1984	1985	1986	Moyenne VII ^e Plan
Bovins	108.000	111.400	118.500	136.000	127.000	120.180
(Sans achats)	230.000	226.000	238.000	241.000	262.000	239.400
Ovins (Avec Achats)	305.000	312.000	318.000	311.000	332.000	315.700
Caprins	86.300	95.000	105.000	109.500	97.000	98.560
Source : Art Production animale						

.../...

Examen du tableau n°22 montre

- Une évolution de l'effectif des Bovins et celui des Ovins
- Une augmentation puis une diminution de l'effectif des Caprins.

Composition du Cheptel en 1986

Bovins	Nombre	%	Ovins	Nombre	%
Race Pure	24.000	16	Sicilo	70.000	27
Race Croisée	47.000	41	Barberin	150.000	50
Race Locale	56.000	43	Autres	42.000	15
Total	127.000	100	Total	262.000	100

Sources : C.R.D.A

3.3 / L'élevage agricole

L'évolution de l'effectif durant le VII^e Plan est représentée dans le tableau n° 23

Tableau n° 23 Evolution de l'Effectif

Années	1982	1983	1984	1985	1986
Poulets ^{de} chair	397	410	515	544	444
Pondeuses	147	132	132	120	175
Reproducteurs	-	-	-	17	18
Total	544	542	647	681	637

Sources : Rapports Annuels du C.R.D.A

.../...

Excepté pour l'année 1986, l'effectif des poulets de chair s'est accru d'une façon régulière et continue, cependant pour celui des pondeuses, il a subi des fluctuations.

3.4. Apiculture :

L'évolution de l'effectif des ruches est consignée dans le Tableau N° 24

Tableau N° 24 : Evolution des Ruches durant le VII^e

Plan

Unité : ruche

Années	1982	1983	1984	1985	1986
Ruches à Cadre mobile	4 500	5 800	6 200	6 600	7 500
Ruches Traditionnelles	6 200	6 600	5 800	6 000	6 500

Source: Rapports annuels du C.R.D.A

Le tableau N° 24 montre que le nombre de ruches a augmenté considérablement depuis la veille du VII^e Plan, cet accroissement de 52% est dû spécialement aux facilités accordées pour les apiculteurs.

3.5. Les Productions Animales

a) Production du lait

Tableau N° 25 Evolution de la Production du lait

Unité: Tonne

Années	1982	1983	1984	1985	1986
Lait bovin	82.800	85.360	92.700	109.000	104.090
Lait Ovin	1.500	1.600	1.880	1.000	2.540
Total	84.300	86.960	94.580	111.600	106.430

Source : Rapports annuels du C.R.D.A

.../...

Excepté pour l'année 1986, l'effectif des poulets de chair s'est accru d'une façon régulière et continue, cependant pour celui des pondouses, il a subi des fluctuations.

3.4. Apiculture :

L'évolution de l'effectif des ruches est consignée dans le Tableau

N° 24

Tableau N° 24 : Evolution des Ruches durant le VII^e

Plan

Unité : Ruche

Années	1982	1983	1984	1985	1986
Ruches à Cadre mobile	4 500	5 800	6 200	6 600	7 500
Ruches Traditionnelles	6 200	6 600	5 800	6 000	8 500

Sources: Rapports annuels du C.R.D.A

Le tableau N° 24 montre que le nombre de ruches a augmenté considérablement depuis la veille du VII^e Plan, cet accroissement de 52% est dû spécialement aux facilités accordées pour les apiculteurs.

3.5. Les Productions animales

a) Production du lait

Tableau N° 25 Evolution de la Production du lait

Unité: Tonne

Années	1982	1983	1984	1985	1986
Lait bovin	82.800	85.360	92.700	109.000	104.090
Lait Ovin	1.500	1.600	1.880	1.000	2.340
Total	84.300	86.960	94.580	111.600	106.430

Sources : Rapports annuels du C.R.D.A

.../...

L'accroissement de la production laitière est imputable d'une part à l'amélioration du niveau des rendements et d'autre part à l'augmentation de l'effectif du cheptel laitier.

b/ Production de Viande

Tableau N° 26 Evolution de la Production de Viande

Unité : Tonne

Années	1982	1983	1984	1985	1986
Viande Bovine	2.900	3.530	4.160	5.782	6.248
Viande Ovine	850	1.110	1.330	1.425	1.493
Viande Caprin	270	330	360	415	402
Viande	1.588	1.640	2.060	2.176	1.772
Total	5.588	6.610	7.910	9.730	9.915

Source : Rapports annuels du C.R.D.A

La production de viande est estimée à partir des ajustements faits sur les abattages contrôlés.

c/ Autres Productions

Tableau N° 27 Evolution des Autres Productions Animales

Années	1982	1983	1984	1985	1986
Miel en tonnes	54	59	82	09	132
Laine en tonnes	490	500	514	510	540
Oufs en 1000 unités	23,520	25,080	26,000	27,520	35,000

Source : Rapports annuels du C.R.D.A

L'analyse du tableau n° 27 montre un accroissement important au niveau de la production de miel lié à l'accroissement du nombre de ruches.

.../...

4/ Le Secteur Irrigué :

Le secteur irrigué occupe, dans le Gouvernorat de Bizerte, une superficie de 12.952 Ha et se compose de :

4.1. Périmètres privés :

Les périmètres irrigués privés couvrent une superficie de 8.606 Ha soit 66,2% de l'ensemble du secteur. Le taux d'intensification chez les privés est de 70%, ce taux est largement supérieur (30%) à celui du secteur public. L'irrigation dans le secteur privé est assurée à partir de :

- Puits de surface : 7006 Ha
- Puits profonds : 400 Ha
- Sources et Oueds : 1200 Ha

4.2 Secteur public :

Le secteur public irrigué occupe 4326 Ha soit 33,5% de l'ensemble du secteur irrigué .

Ce secteur est composé de :

Périmètres	Superficie	Origine de l'Eau
Utique	1200	Régimes
Longine	1700	Régimes
Aouja	96	Les collinaires
Béja	70	Les collinaires
Kas Jabel	150	Les collinaires
Ghesala	1030	Barrage Ghesala
Total	4326 Ha	

L'enquête cultures irriguées de 1966 a donné l'occupation du sol/secteur comme suit :

a/ Cultures Maraichères Irriguées

Tableau N° 28 Occupation / Secteur

Spécifications	SURFACE (Ha)		
	Organisé	P.P.I	Privé
- Pomme de Terre	1,0	74,0	1705,0
Tomates	5,0	440,0	915,0
Piments	-	95,0	595,0
Artichauts	2,0	565,0	223,0
Oignons à bulbes	-	-	320,0
Oignons verts	-	-	50,0
Melons Pastèques	-	280,0	1720,0
Autres cucurbitacées	-	10,0	70,0
Légumes à feuilles	2,0	-	248,0
Légumes à racines	2,0	85,0	393,0
Légumineuses en vert	-	-	120,0
Divers	-	-	280,0
Total	12,0	1549,0	6639,0

Les cultures maraichères en irrigué ont enregistré une augmentation de 1550 Ha par rapport à la campagne passée, cet accroissement provient principalement de la pomme de terre (1450 Ha en 65 contre 1780 Ha en 66), des tomates (1050 Ha en 65 contre 1350 Ha en 66) et enfin des melons-pastèques (750 Ha en 65 contre 2000 Ha en 1966).

Cependant les rendements des principales cultures maraichères en irrigué ont enregistré une baisse notable par rapport à 1966.

.../...

L'enquête cultures irriguées de 1966 a donné l'occupation du sol/secteur comme suit :

a/ Cultures Maraichères Irriguées

Tableau N° 28 Occupation / Secteur

Spécifications	SURFACE (Ha)		
	Organisé	P.P.I	Privé
- Pomme de Terre	1,0	74,0	1705,0
Tomates	5,0	440,0	915,0
Piments	-	95,0	595,0
Artichauts	2,0	565,0	223,0
Oignons à bulbes	-	-	320,0
Oignons verts	-	-	50,0
Melons Pastèques	-	280,0	1720,0
Autres cucurbitacées	-	10,0	70,0
Légumes à feuilles	2,0	-	248,0
Légumes à racines	2,0	85,0	393,0
Légumineuses en vert	-	-	120,0
Divers	-	-	280,0
Total	12,0	1549,0	6639,0

Les cultures maraichères en irrigué ont enregistré une augmentation de 1550 Ha par rapport à la campagne passée, cet accroissement provient principalement de la pomme de terre (1450 Ha en 65 contre 1780 Ha en 66), des tomates (1050 Ha en 65 contre 1350 Ha en 66) et enfin des melons-pastèques (750 Ha en 65 contre 2000 Ha en 1966).

Cependant les rendements des principales cultures maraichères en irrigué ont enregistré une baisse notable par rapport à 1966.

.../...

L'enquête cultures irriguées de 1986 a donné l'occupation du sol/secteur comme suit :

a/ Cultures Maraichères Irriguées

Tableau N° 20 Occupation / Secteur

Spécifications	SURFACES (Ha)		
	Organisées	P.P.I	Privées
- Pomme de Terre	1,0	74,0	1705,0
Tomates	5,0	440,0	915,0
Piments	-	95,0	595,0
Artichauts	2,0	565,0	223,0
Oignons à bulbes	-	-	320,0
Oignons verts	-	-	50,0
Melons Pastèques	-	200,0	1720,0
Autres -cucurbitacées	-	10,0	70,0
Legumes à feuilles	2,0	-	240,0
Legumes à racines	2,0	85,0	393,0
Légumineuses en vert	-	-	120,0
Divers	-	-	200,0
Total	12,0	1549,0	6639,0

Les cultures maraichères en irrigué ont enregistré une augmentation de 1330 Ha par rapport à la campagne passée, cet accroissement provient principalement de la pomme de terre (1450 Ha en 85 contre 1700 Ha en 86), des tomates (1050 Ha en 85 contre 1350 Ha en 86) et enfin des melons-pastèques (950 Ha en 85 contre 2000 Ha en 1986).

Cependant les rendements des principales cultures maraichères en irrigué ont enregistré une baisse notable par rapport à 1985.

.../...

4/ Autres Cultures en Irrigué

Tableau N° 29 Répartition / Surface

Cultures	Superficie (Ha)		
	Organisé	P.F.I	Privé
Céréales	-	-	80,0
Fourrages annuels	100,0	410,0	230,0
Fourrages plus -annuels	35,0	75,0	10,0
Cultures industrielles	-	-	110,0
Légumineuses	-	-	80,0
Arboriculture	110,0	650,0	1910,0
Total	245,0	1135,0	2420,0

Signalons qu'en 1986, l'arboriculture a connu une extension de 500 ha par l'intermédiaire de programmes de développement régional ;

Evolution de la Superficie des Jannes

Tableau N° 30 Cultures en Irrigué durant le VII^e Plan

Années						Unité : Ha
	1982	1983	1984	1985	1986	Moyenne VII ^e Plan
Spécifications						
Céréales	150	50	30	130	80	86
Légumineuses	180	70	240	220	80	158
Fourrages	290	450	710	550	860	512
-Cultures Industrielles	320	250	350	280	110	258
Arboriculture	2360	1700	2000	2120	2670	2170
Autres-cultures	90	50	150	-	-	50
Total	3390	2970	3460	3300	3800	3304

Source : Agences cultures irriguées

Au cours du VII^e Plan les superficies des fourrages en irrigué sont en augmentation continue comparée à la superficie moyenne totale des fourrages cultivés en sec dans le Gouvernement durant le VII^e Plan (45,310 Ha), la superficie moyenne des fourrages en irrigué durant la même période ne représenté que 6,3%

L'intégration de la culture des fourrages irrigués dans l'assolement des périmètres irrigués n'a représenté que 970 Ha en moyenne soit 5,4% de la totalité de la superficie irriguée.

5. La Pêche :

L'évolution de la production par type de pêche est décrite dans le tableau N° 31.

Evolution de la Production par Type de Pêche durant
Le VII^e Plan

Unité : Tonne

Type de Pêche	1982	1983	1984	1985	1986
P. Cotière	770	910	820	1000	1150
P. au Feu	2120	2100	2400	2120	2570
P. au Chalut	780	1250	1140	1340	1300
P. Fixe	180	210	250	200	220
P. Lagunaire	240	190	160	200	210
P. au Corail	7	6	5	2	1
Coquillages	120	90	100	60	35
<u>Total</u>	4290	4750	4860	4950	5500

Source : Commissariat de Pêche de Bizerte

Le VII^e Plan a prévu une production de 7100 tonnes en 1986 tandis que les réalisations n'ont porté que sur 5500 tonnes soit un taux de réalisation de 75,5%. Cependant, depuis la veille du plan la production a enregistré un accroissement de 29%.

.../...

IV Les investissements et les projets

1. Les investissements

Le volume total d'investissement octroyé pour le gouvernement de Bizerte, au cours du VI^e Plan, a été de 563.5MD dont 17.5MD octroyés par l'intermédiaire des programmes de développement régional.

25,8% de ce volume d'investissement a été octroyé en faveur du secteur agriculture et pêche, soit 11,6% du total des investissements agricoles octroyés pour toute la région du Nord-Est.

2. Les projets

2.1. Pêche

T. 32. Investissement par projet (82-85)

Projets	Nombre		Investissement en 1000	
	Prévu	réalisé	Prévu	réalisé
Construction d'un port de pêche à Largsouna	1	1	10.800	12.000
Acquisition d'unités de pêche Lagunaire	9	1	1.800	340
Acquisition d'unités de pêche au feu	10	7	915	560
Acquisition de Barques côtières	30	25	600	353
Acquisition d'unité par l'O.N.P.	3	3	1413	2400
Sociétés Mixtes	-	7	2750	3500
Modernisation de la flotille	-	20	593	116
TOTAL	-	-	18.571	19.249

Source: Realisation du VI^e Plan
(Document du Gouvernement)

Ce tableau montre que:

- . Le taux de réalisation est assez acceptable
- . Le montant total des investissements réalisés a dépassé les prévisions du plan bien qu'il reste encore d'autres projets qui sont en cours.

Les projets en cours de réalisation sont:

- 3 Unités de pêche Lagunaire	: 800.000 ^D
- 11 Unités de pêche au feu	: 770.000 ^D
- 22 barques côtières	: 571.000 ^D
(Projet Banque Mondiale)	
- 12 barques côtières	: 50.000 ^D
(P.D.R.)	
	2.274.000 ^D

2.2. L'agriculture

a/ Eau

TABLÉAU n° 33 Projets réalisés durant le VI^e Plan (82-85)

Projet	Coût en 1000 D	Sup. en Ha	Observations
Barrage Jounine	40.000	-	Capacité de 130 millions de m ³ dont 70 millions m ³ pour l'irrigation
Barrage Ghezala	9.000	-	Capacité 6 millions de m ³ dont 5,6 millions de m ³ pour l'irrigation
Périmètre irrigué de Ghezala	2.700	900	. 468 Ha pour les privés . 432 Ha pour l'Etat
Puits de surface	341	846	-
. FOSDA	169	622	311 puits
. PDR	90	164	82 puits
. PDRI	82	60	30 puits
Stations de pompage	594	1308	-
FOSDA	296	990	495 stations
PDR	238	258	129 stations
PDRI	60	60	30 station

Source: retrospectives du VI^e Plan

Les projets en cours de réalisation sont:

- 3 Unités de pêche Lagunaire	: 800.000 ^D
- 11 Unités de pêche au feu	: 770.000 ^D
- 22 barques côtières	: 571.000 ^D
(Projet Banque Mondiale)	
- 12 barques côtières	: 50.000 ^D
(P.D.R.)	
	2.274.000 ^D

2.2. L'agriculture

a/ Eau

TABLÉAU n° 33 Projets réalisés durant le VI^e Plan (82-85)

Projet	Coût en 1000 D	Sup. en Ha	Observations
Barrage Jounine	40.000	-	Capacité de 130 millions de m ³ dont 70 millions m ³ pour l'irrigation
Barrage Ghezala	9.000	-	Capacité 6 millions de m ³ dont 5,6 millions de m ³ pour l'irrigation
Périmètre irrigué de Ghezala	2.700	900	. 468 Ha pour les privés . 432 Ha pour l'Etat
Puits de surface	341	846	-
. FOSDA	169	622	311 puits
. PDR	90	164	82 puits
. PDRI	82	60	30 puits
Stations de pompage	594	1308	-
FOSDA	296	990	495 stations
PDR	238	258	129 stations
PDRI	60	60	30 station

Source: retrospectives du VI^e Plan

Les projets en cours de réalisation sont:

- 3 Unités de pêche Lagunaire	: 800.000 ^D
- 11 Unités de pêche au feu	: 770.000 ^D
- 22 barques côtières	: 571.000 ^D
(Projet Banque Mondiale)	
- 12 barques côtières	: 50.000 ^D
(P.D.R.)	
	2.274.000 ^D

2.2. L'agriculture

a/ Eau

TABLÉAU n° 33 Projets réalisés durant le VI^e Plan (82-85)

Projet	Coût en 1000 D	Sup. en Ha	Observations
Barrage Jounine	40.000	-	Capacité de 130 millions de m ³ dont 70 millions m ³ pour l'irrigation
Barrage Ghezala	9.000	-	Capacité 6 millions de m ³ dont 5,6 millions de m ³ pour l'irrigation
Périmètre irrigué de Ghezala	2.700	900	. 468 Ha pour les privés . 432 Ha pour l'Etat
Puits de surface	341	846	-
. FOSDA	169	622	311 puits
. PDR	90	164	82 puits
. PDRI	82	60	30 puits
Stations de pompage	594	1308	-
FOSDA	296	990	495 stations
PDR	238	258	129 stations
PDRI	60	60	30 station

Source: retrospectives du VI^e Plan

Les projets en cours de réalisation:

. Assainissement de la plaine: d'Ichkeul (15000 ha)	14.700.000 D
. Assainissement de la plaine: de Zafra (1000 ha)	504.000 D
. 109 Puits de surface :	406.000 D
. 134 stations de pompage :	209.000 D

b/ Forêt :

Les investissements par programme d'action octroyé au secteur des forêts sont:

Programme de développement	Investissements en 1000 D
Programme national	2 596
Programme régional	329.9
TOTAL	2. 926

c/ Production animale

Au cours de la période du VII^e Plan, le secteur de l'élevage a profité de 6 MD ventilés comme suit:

	Santé ani- male	Équipement	Production animale	Production Fourragère
Investisse- ment en 1000D	2250	587	1571	1613

d/ ARBORICULTURE

Les réalisations du VI^e Plan, concernant le secteur arboricole, sont consignées dans le tableau n° 34.

Tableau . 34 Les réalisations des projets arboricoles au cours du VI^e Plan

	Réalizations (82-85)		Prévisions (85/86)		VI ^e Plan (82-86)	
	Sup. (Ha)	Invest. en 1000D	Sup. (Ha)	Invest. en 1000 D	Sup. (Ha)	Invest. en 1000 D
Nouvelles plantations	1796	1433	698	543	2496	1976
Projet renouvellement des plantations	-	19	-	6	-	25
Défense de cultures	1000/an	84	1000/an	31	1000/an	105
TOTAL		1536		579		2106

Sources: Retrospectives VI^e Plan

e/ CULTURES MARAÎCHÈRES

Tableau. 35 Les réalisations des programmes d'actions relatifs au secteur maraîcher : au cours du VI^e Plan

	Réalizations 82 - 85		Prévisions 85/86		VI ^e Plan (82-86)	
	Sup. (Ha)	Invest. en 1000D	Sup. (Ha)	Invest. en 1000 D	Sup. (Ha)	Invest. en 1000 D
Cult. Maraîchères	1599	1401	-	-	1599	1401
Pépinière régionale	0,7600	30	-	-	0,7600	30
Chambres froides	-	-	-	1000	-	1000
Construction de cellules de vulgarisation	-	22	-	-	-	22
Centre (ONVTA) d'approvisionnement	-	300	-	-	-	300
TOTAL		1753		1000		2753

Sources: Retrospectives VI^e Plan

V/ Les Services d'APM

1. le crédit

Considéré parmi les facteurs de production les plus importants pour le développement de l'Agriculture, le crédit agricole a toujours eu une place de choix dans les plans de Développement du Pays.

Cette considération s'est matérialisée durant le VI^e Plan par la consolidation du POED et la création de l'APM.

L'APM est créé en 1978.79 dans le Gouvernement de Biarta en vue d'améliorer la productivité des petites et moyennes exploitations, le projet APM octroie, d'une part, les crédits agricoles (Campagne, moyen terme), d'autre part, il fournit l'assistance technique continue aux exploitants de la région. Le volume du crédit APM octroyé au cours de la période du VI^e Plan est ventilé dans le tableau n° 36

Tableau N° 36 Evolution du Crédit APM durant le VI^e P

Crédit Année	Court terme		Moyen terme		Montant annuel
	Bénéficiaires	Montant	Bénéficiaires	Montant	
1982	1.635	662	23.479	390	1.052
1983	2.160	743	27.935	401	1.224
1984	1.814	375	23.720	394	1.169
1985	1.815	984	27.000	517	1.501
1986	1.906	1.079	29.800	339	1.468
Total VI ^e Plan	9.410	4.243	131.934	2.171	6.414

U = 1000 D

Source : C.R.D.A

L'évolution du FOSDA durant le VI^e Plan est décrite dans le tableau n° 37.

T. 37 Evolution du FOSDA
durant le VI^e Plan

	1982	1983	1984	1985	1986	Total VI ^e Plan
Montant en 1000 D	882	587	538	426	735	3.168
Bénéficiaires	481	717	772	429	546	2.945

SOURCE: rapports annuels du C.R.D.A.

T. 38 Répartition du FOSDA par Action
durant le VI^e Plan

Unité: 1000 D

	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Irrigation	134	149	144	82	457	966
Elevage	318	300	218	201	171	1 208
L agricole	340	41	102	102	50	635
Plantation	68	70	35	1	30	204
C.R.S.	-	3	13	8	11	35
Logements ruraux	22	24	26	32	16	120
TOTAL	882	587	538	426	735	3.168

SOURCE: Rapports annuels C.R.D.A.

Le secteur de l'élevage est celui qui a profité le mieux du crédit FOSDA avec 38% suivi du secteur irrigué avec 30%.

1.3. Autres Crédits alloués durant
le VII^e Plan (1982 - 86)

Origine	Bénéficiaires	Montant en 1000 D
O.N.T.V.N.	493	1.395*
APIA	29	30.457

Source: Document C.H.D.A.

- * Les 1395.000 D sont réparties comme suit
- 430.000 D : crédit en nature
 - 295.000 D : crédit de Campagne
 - 670.000 D : crédit M et L, terme

2/ Les services agricoles :

2.1. Ag niveau de l'approvisionnement et de la commercialisa-

tion

A ce niveau les offices, les coopératives de service et les organismes privés jouent un rôle primordial d'une part dans la distribution des semences et plants sélectionnés et d'autre part dans l'approvisionnement en engrais, produits de désherbage et de traitement au profit des agriculteurs de la région.

2.2. l'encadrement technique

Dans toute politique agricole l'encadrement technique a une place de choix. Par son utilité, la vulgarisation agricole s'étend de plus en plus à tous les niveaux, à la télévision, à la Radio, dans la presse et ^{plus} particulièrement au niveau du contact direct vulgarisateur, exploitant. En effet pour faciliter le contact vulgarisateur exploitant des cellules territoriales de vulgarisation ont été construites. Actuellement le nombre de C.T.V. est de 47 dont 8 sont en cours.

FIN

42

VUES