



MICROFICHE N°

30315

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F

1

CNDA/PR 3716

CNDA 30315

REPUBLIQUE TUNISIENNE

SECRETARIAT D'ETAT
AU PLAN ET AUX FINANCES

ETUDE DES POSSIBILITES DE DEVELOPPEMENT DU GOUVERNORAT DE BIZERTE

DECOUPAGE EN UNITES DE DEVELOPPEMENT

NOTE D'INFORMATION

SOGETHA - TUNIS
MISSION PLAN

ETUDE DES POSSIBILITES DE DEVELOPPEMENT
DU GOUVERNORAT DE BIZERTE

DECOUPAGE EN UNITES DE DEVELOPPEMENT

NOTE D'INFORMATION

ETUDE DES POSSIBILITES DE DEVELOPPEMENT
DU GOUVERNORAT DE BIZERTE

DECOUPAGE EN UNITES DE DEVELOPPEMENT

NOTE D'INFORMATION

I N T R O D U C T I O N

Après avoir établi des Perspectives Décennales de Développement (1962-71) et un Plan Triennal (1962-64), la TUNISIE a décidé, en 1961, de lancer des Etudes Régionales de Développement ; elle s'est trouvée parmi les premiers pays du monde à le faire.

Ces Etudes Régionales étaient nécessaires : en effet, le Plan Triennal a essentiellement pour but l'établissement d'un système d'objectifs relatifs aux divers secteurs de l'économie nationale cohérent avec les objectifs fondamentaux du pays ; mais il ne permet pas directement de préciser le programme d'actions à mettre en oeuvre dans le cadre régional pour la réalisation des objectifs nationaux suivants :

- la réalisation du plein emploi
- une plus grande diversification de l'économie du pays
- un meilleur équilibre économique entre les différentes régions et en particulier entre le Nord d'une part, le centre et le Sud d'autre part.
- l'élévation du revenu à un minimum de 45 D par Habitant et par an.

Il fallait donc "régionaliser" le Plan : c'est-à-dire, répartir les objectifs nationaux en sous-objectifs régionaux et en déduire les programmes régionaux de développement correspondants.

Il était intéressant de profiter de cette "régionalisation" du Plan pour acquérir une connaissance plus approfondie de chaque région, sous le double aspect de sa situation actuelle et de ses possibilités d'avenir et, par là-même, de vérifier la compatibilité des objectifs nationaux avec les potentialités du pays.

Tel est l'objet de l'étude sur les "Unités Régionales de Développement" du Gouvernorat de BIZERTE.

SYNTHÈSE DES ÉLÉMENTS MONOGRAPHIQUES

du Gouvernorat (61-62)

I -LE MILIEU NATUREL

A l'extrémité septentrionale de la TUNISIE, le Gouvernorat de BIZERTE couvre un territoire de 3380 Km², nervuré par les derniers contreforts de la Dorsale Tunisienne et largement ouvert sur la Méditerranée, plus de 200 Km de côtes avec les deux lacs de BIZERTE et de PORTO-FARINA.

Même que les conditions climatiques y soient particulièrement favorables, que les ressources en eaux d'irrigations y soient très importantes et que les agriculteurs y emploient des pratiques culturales très avancées, l'économie du Gouvernorat de BIZERTE est dans son ensemble orientée vers les spéculations non agricoles : cela est dû au fait que la surface agricole utile (1.400 Km²) y est relativement faible (40 % de la surface totale et les terres irrigables assez rares.).

Climatologie

Selon les mesures effectuées sur 50 ans (1901-1950) à la station de BIZERTE qui est située pratiquement au niveau de la mer

La température moyenne annuelle 18°,1
La température moyenne du mois le plus froid (janv.)... 11°,3
La température moyenne du mois le plus chaud (juil.)... 25°,9

Pluviométrie

La pluviométrie moyenne annuelle est de 625 mm
La pluviométrie minimale a été en 1948 de 472 mm
La pluviométrie maximale a été en 1953 de 1162 mm

SYNTHÈSE DES ÉLÉMENTS MONOGRAPHIQUES

du Gouvernorat (61-62)

I -LE MILIEU NATUREL

A l'extrémité septentrionale de la TUNISIE, le Gouvernorat de BIZERTE couvre un territoire de 3380 Km², nervuré par les derniers contreforts de la Dorsale Tunisienne et largement ouvert sur la Méditerranée, plus de 200 Km de côtes avec les deux lacs de BIZERTE et de PORTO-FARINA.

Même que les conditions climatiques y soient particulièrement favorables, que les ressources en eaux d'irrigations y soient très importantes et que les agriculteurs y emploient des pratiques culturales très avancées, l'économie du Gouvernorat de BIZERTE est dans son ensemble orientée vers les spéculations non agricoles : cela est dû au fait que la surface agricole utile (1.400 Km²) y est relativement faible (40 % de la surface totale et les terres irrigables assez rares.).

Climatologie

Selon les mesures effectuées sur 50 ans (1901-1950) à la station de BIZERTE qui est située pratiquement au niveau de la mer

La température moyenne annuelle 18°,1
La température moyenne du mois le plus froid (janv.)... 11°,3
La température moyenne du mois le plus chaud (juil.)... 25°,9

Pluviométrie

La pluviométrie moyenne annuelle est de 625 mm
La pluviométrie minimale a été en 1948 de 472 mm
La pluviométrie maximale a été en 1953 de 1162 mm

La répartition saisonnière des pluies est très irrégulière et présente un maximum hivernal.

La répartition locale dépend essentiellement du relief.

Les eaux

Les enquêtes effectuées dans le Gouvernorat montre que les ressources en eaux souterraines dont l'exploitation est économique, sont utilisées. Par contre les ressources en eaux superficielles de loin les plus importantes sont totalement inexploitées, le ruissellement accapare la plus grande partie de l'eau tombée ; les Oueds de la région ont une allure torrentielle provoquée par le relief, la nature du sol, le régime des précipitations et souvent l'insuffisance du tapis végétal (SERESA).

Les ressources de la géologie

- Deux mines produisant du plomb sont en exploitation dans la région, ce sont les mines de Djolta et Semène, d'autres petits gisements de minerai de plomb sont connus près d'El-Alia.

On connaît également deux importants gisements de fer d'origine sédimentaire.

Celui de Sedjenano n'est plus exploité, par manque de débouchés ;

Par contre la mine de Tamera produit un minerai dont la teneur en fer est de 50 % mais qui contient de l'arsenic et dont le traitement est délicat.

Ces gisements fourniront une partie des minerais qui sera utilisée par le complexe sidérurgique de MENZEL BOURGUIBA.

- Importantes disponibilités de calcaires utilisables pour la construction dans toute la région

La répartition saisonnière des pluies est très irrégulière et présente un maximum hivernal.

La répartition locale dépend essentiellement du relief.

Les eaux

Les enquêtes effectuées dans le Gouvernorat montre que les ressources en eaux souterraines dont l'exploitation est économique, sont utilisées. Par contre les ressources en eaux superficielles de loin les plus importantes sont totalement inexploitées, le ruissellement accapare la plus grande partie de l'eau tombée ; les Oueds de la région ont une allure torrentielle provoquée par le relief, la nature du sol, le régime des précipitations et souvent l'insuffisance du tapis végétal (SERESA).

Les ressources de la géologie

- Deux mines produisant du plomb sont en exploitation dans la région, ce sont les mines de Djolfa et Semène, d'autres petits gisements de minerai de plomb sont connus près d'El-Alia.

On connaît également deux importants gisements de fer d'origine sédimentaire.

Celui de Sedjenano n'est plus exploité, par manque de débouchés ;

Par contre la mine de Tamera produit un minerai dont la teneur en fer est de 50 % mais qui contient de l'arsenic et dont le traitement est délicat.

Ces gisements fourniront une partie des minerais qui sera utilisée par le complexe sidérurgique de MENZEL BOURGUIBA.

- Importantes disponibilités de calcaires utilisables pour la construction dans toute la région

- Pierre à bâtir
- Pierre à chaux
- calcaire pour la fabrication du ciment à BIZERTE
- argile pour briquetterie.
- Marbre au Djebel Ichkeul

II - LE MILIEU HUMAIN

a) - Structure administrative -

Le Gouvernement de BIZERTE est découpé en 5 délégations dont les superficies sont comprises en 233 et 1185 Km².

Chaque délégation est elle-même divisée en Cheikhat dont le nombre varie de 6 à 11.

b) - Démographie -

DELEGATIONS	Population recon- sée en 1959	Population calcu- lée en 1962	Population resser- tant des enquêtes effectuées en 1962
	P. 56	P.56 X (0,14)	P.62
BIZERTE	65.894	75.119	87.671
RENZEL BOURGUIBA	32.109	36.604	34.888
RAS DJEBEL	24.812	30.685	37.127
KATEUR	51.121	58.277	53.230
SEDJENANE	38.336	43.703	44.195
TOTAL	222.252	253.386	257.111

donc près de 260.000 habitants actuellement qui seront plus de 300.000 en 1971.

La population active (population d'âge compris entre 20 et 60 ans), compte 107.900 personnes. Sur ce nombre l'emploi masculin représente un potentiel très proche de 50.000 personnes, soit en moyenne 1 emploi masculin pour 5 personnes. Compte tenu de l'emploi féminin on peut évaluer à 1,3 ou 1,5 le nombre d'emplois potentiels par famille de 5 personnes.

c) - Infrastructure Scolaire -

- Enseignement primaire -

La population scolarisable dans l'enseignement du 1^{er} degré est d'environ 46.200 enfants de 6 à 12 ans.

Sur ce nombre 21.567 garçons et 12.768 filles ont pu être scolarisés au cours de l'exercice 1962-63, représentant respectivement 74 % de l'ensemble, soit 93 % de l'affectif masculin et 55 % de l'affectif féminin.

L'enseignement était dispensé par 598 maîtres enseignant 837 classes dans les 451 locaux des 82 écoles existantes.

Ces chiffres comprennent le Groupe des "Enfants de Bourguiba" établi à BIZERTE.

5 nouvelles écoles devaient s'ouvrir pour la rentrée scolaire 1963-64. Tous les Choikhata, sauf un, se trouvent ainsi pourvus d'une école primaire.

- Enseignement Secondaire -

L'enseignement secondaire est dispensé dans trois établissements dont deux (lycée et collège enseignement libre) sont situés à BIZERTE et 1 (Collège Mixte) fonctionne à MENZEL BOURGUIBA.

Les élèves qui les fréquentent suivent un des deux enseignements actuellement en cours en TUNISIE (5 ou 6 années).

L'affectif se répartit comme suit : (pour 1299 élèves)

1 ^{re} année	2 ^{de} année	3 ^e année	4 ^e année	5 ^e année	6 ^e année
543	322	189	123	70	52

- Enseignement moyen -

Il est représenté à BIZERTE et à MENZEL BOURGUIBA et groupe 1279 élèves repartis comme suit : par section et par année :

	S. Générale	S. Commercial	S. Industriel
1 ^o année	271	59	279
2 ^o année	191	57	163
3 ^o année	160		99

- Infrastructure Médicale -

Elle comporte actuellement dans le Gouvernorat

- 6 hôpitaux totalisant près de 700 lits
- 1 maternité,
- 1 centre de P.M.I.
- une trentaine de dispensaires,

desservis par

- une vingtaine de médecins,
- 5 ou 6 sages-femmes,
- une centaine d'infirmières

Elle est essentiellement concentrée à BIZERTE, MENZEL BOURGUIBA, RAS-DJEBEL et MATJOUR.

- Les Cheikhats éloignés des grands centres de soins disposent de dispensaires ruraux (une vingtaine au total), dans lesquels ils reçoivent les soins d'infirmières parfois itinérantes (de 25 à 30 au total).

L'état sanitaire de la population semble relativement satisfaisant, il faut signaler toutefois une certaine importance de la tuberculose dans la région de SEDJELANI et une forte prévalence du paludisme dans les régions humides.

e/ - L'habitat -

1) - Dans les cheikhats Villageois l'habitat lorsqu'il n'est pas surpeuplé paraît généralement satisfaisant.

2) - Dans les Cheikhats à Population dispersée, l'habitat est généralement le reflet de la pauvreté ou de l'arriération, l'action à mener relève davantage d'un effort d'ensemble que d'une simple opération d'habitat, il faudrait avant tout créer des centres.

III - LE MILIEU ECONOMIQUE -

a) - Répartition actuelle du Territoire Agricole

Sur les 338.000 Ha du Gouvernorat de BIZERTE seuls 140.000 Ha environ constituent la surface agricole utile. Le reste est occupé soit par des terres incultes, soit par des terres à vocation forestière.

Les surfaces agricoles utiles sont occupées actuellement par des plantations, des cultures annuelles (céréales et légumineuses) des cultures maraîchères en majorité irriguées et des cultures fourragères.

Les plantations couvrent 15.500 Ha dont l'occupation est répartie de la manière suivante :

- oliviers : 1.000.000 pieds : dont la production peut être évaluée à 16.000 tonnes d'olives

- arbres fruitiers divers : dont la production totale peut être estimée à 900 tonnes d'amandes sèches et 5.000 Tonnes de fruits divers

- Agrumes - 225.000 pieds dont la production totale actuelle du Gouvernorat peut être évaluée à 13.500 Tonnes.

- Viticulture - 770 Ha de raisins de table et 4.230 Ha de raisins de cuve dont les productions respectives sont de 6.000 Tonnes de raisins et 250.000 hectolitres de vin.

Les cultures annuelles

La production céréalière totale du Gouvernorat peut être évaluée à 600.000 quintaux.

Les cultures maraîchères

Aux 3.000 Ha des cultures maraîchères d'été il faut ajouter environ 1.000 Ha de cultures maraîchères d'hiver.

La production totale actuelle peut être évaluée à 30.000 Tonnes de pommes de terre et 20.000 Tonnes d'autres cultures.

L'irrigation touche 5 à 6.000 Ha, elle est assurée à partir de quelques 5.000 puits.

L'élevage

Une faible partie des sols restants (16.000 Ha) est utilisée en parcours et pâturage qui participent à l'alimentation du cheptel dont la composition est la suivante :

III - LE MILIEU ECONOMIQUE -

a) - Répartition actuelle du Territoire Agricole

Sur les 338.000 Ha du Gouvernorat de BIZERTE seuls 140.000 Ha environ constituent la surface agricole utile. Le reste est occupé soit par des terres incultes, soit par des terres à vocation forestière.

Les surfaces agricoles utiles sont occupées actuellement par des plantations, des cultures annuelles (céréales et légumineuses) des cultures maraîchères en majorité irriguées et des cultures fourragères.

Les plantations couvrent 15.500 Ha dont l'occupation est répartie de la manière suivante :

- oliviers : 1.000.000 pieds : dont la production peut être évaluée à 16.000 tonnes d'olives

- arbres fruitiers divers : dont la production totale peut être estimée à 900 tonnes d'amandes sèches et 5.000 Tonnes de fruits divers

- Agrumes - 225.000 pieds dont la production totale actuelle du Gouvernorat peut être évaluée à 13.500 Tonnes.

- Viticulture - 770 Ha de raisins de table et 4.230 Ha de raisins de cuve dont les productions respectives sont de 6.000 Tonnes de raisins et 250.000 hectolitres de vin.

Les cultures annuelles

La production céréalière totale du Gouvernorat peut être évaluée à 600.000 quintaux.

Les cultures maraîchères

Aux 3.000 Ha des cultures maraîchères d'été il faut ajouter environ 1.000 Ha de cultures maraîchères d'hiver.

La production totale actuelle peut être évaluée à 30.000 Tonnes de pommes de terre et 20.000 Tonnes d'autres cultures.

L'irrigation touche 5 à 6.000 Ha, elle est assurée à partir de quelques 5.000 puits.

L'élevage

Une faible partie des sols restants (16.000 Ha) est utilisée en parcours et pâturage qui participent à l'alimentation du cheptel dont la composition est la suivante :

Chevaux	9.000 adultes
Mulots	2.900 "
Anes	3.000 "
Chameaux	400 "
Bovins	40.000 Unités familles
Ovins	70.000 "

à cela s'ajoute 5.000 caprins et près de 300.000 poules.

Les forêts

D'après l'Etude des services des enquêtes statistiques "Structure agraire de BIZERTE" les forêts occupent 48.000 Ha dont 5.000 sont privés.

La seule production forestière présentant un certain poids économique est constituée par le liège.

La production totale de liège peut actuellement être évaluée à 40.000 quintaux environ.

L'exploitation du charbon de bois dont vivent en grande partie les habitants de la délégation de SEDJENANE a une importance plus locale.

- Emploi et revenu du secteur agricole -

Population vivant de l'agriculture	116.600 Habitants
Nombre de familles	23.320 familles
Nombre de journées de travail . .	5.700.000 journées
Nombre d'emplois	22.800 emplois
Produit brut	2.000 de Dinars/an.
Revenu distribuable global	2.000 D/ par an
Revenu distribuable individuel . .	26 Dinars.

Mais en réalité le revenu distribuable individuel est sensiblement majoré.

- de par l'autoconsommation d'une partie de produits agricoles
 - du fait qu'une part non négligeable de la population rurale perçoit un salaire provenant des chantiers de lutte contre le sous-développement
- Ces chantiers emploient au total près de 9.000 ouvriers.

b) La pêche -

1.500 marins font vivre 5.000 personnes avec un revenu distribuable global de 120.000 D, soit un revenu distribuable individuel de 24 D, pour un produit brut global de 180.000 D.

c) L'Artisanat -

L'artisanat occupe dans l'économie du Gouvernorat de BIZERTE une place non négligeable et son importance ne pourra que croître dans le cadre du développement planifié.

L'artisanat se présente sous deux formes :

- L'artisanat utilitaire - Il est représenté essentiellement par les artisans du bois.

Au total le secteur des artisans du bois et de la menuiserie métallique libère actuellement environ 250 emplois disposant d'un revenu distribuable global de l'ordre de 60.000 D.

On peut estimer à 1.000 le nombre d'habitants vivant de cette activité.

- L'artisanat artistique - du fer, du cuir, du textile, dégage un revenu distribuable global de l'ordre de 30.000 D, il occupe un millier de femmes à temps partiel et une cinquantaine d'hommes à plein temps.

d) L'industrie -

Les industries agricoles : elles sont représentées actuellement par les huileries : soit 27. huileries occupant 230 ouvriers.

Les résidus (grignons) sont valorisés par une savonnerie employant 25 ouvriers.

Au total le secteur des industries agricoles dégage un revenu distribuable de quelques 20.000 Dinars répartis entre 255 ouvriers.

Les industries diverses -

Ce secteur était jusqu'à présent faiblement représenté dans le Gouvernorat.

Les industries du bâtiment et des travaux publics sont de loin les plus importantes.

Elles comprennent :

- Le cimentier de BIZERTE
- Une briquetterie de MENZEL DJEMIL
- Une dizaine d'entreprises de bâtiment et travaux publics occupant de façon plus ou moins continue quelques 2.000 ouvriers
- 9 entreprises de récupérations de ferrailles.

Au total le secteur des industries diverses dégage à l'heure actuelle environ 2.200 emplois disposant d'un revenu distribuable global de l'ordre de 450.000 D.

e) - Le tourisme -

Le Gouvernorat de BIZERTE jouit au point de vue touristique d'une situation particulièrement privilégiée. Mais actuellement on peut dire que ses potentialités sont pratiquement inexploitées.

L'infrastructure routière existante ne permet pas un accès facile à toutes les plages du littoral ; et l'infrastructure hôtelière malgré son importance relative (15. Hôtels totalisant 340 chambres), est à l'heure actuelle trop concentrée pour constituer une bonne assise du tourisme dans l'ensemble du Gouvernorat.

Dans l'état actuel des choses le tourisme ne doit pas dégager plus de 250 emplois faisant vivre un millier de personnes avec un revenu distribuable global de l'ordre de 50.000 Dinars.

Le Commerce et Services -

Le commerce : Le nombre d'emplois actuellement dégagé par les professions commerciales dans l'ensemble du Gouvernement a été évalué à 1.800.

Les services privés occupent à l'heure actuelle 800 personnes auxquelles il faut ajouter les quelques 1.300 emplois de gens de maisons non recensés.

Les Services Publics dégagent quant à eux 1.800 emplois.

En définitive, les emplois dégagés par le commerce et les services seraient au nombre de 5.700 environ et ces activités feraient donc vivre 20 à 30.000 personnes avec un revenu moyen de 60 D à 65 D par personne et par an.

Bilan de la situation économique actuelle -

ACTIVITES	Produit brut	Revenu distribuable	EMPLOI		Population vivante de l'activité
	(Dinars)	(Dinars)	masculin	féminin	
Agriculture	2.000.000	3.000.000	22.800		116.600
Pêche	180.000	180.000	1.500		5.000
Artisanat Utilitaire	300.000	160.000	1.350		5.000
Artisanat de Luxe	70.000	30.000	50	1.000	3.250
Industrie Agricole	-	20.000	250		1.250
Industrie Diverse	-	450.000	2.200		11.000
Mine et carrière	-	200.000	850		4.000
Tourisme	-	50.000	250		1.000
Commerce et service	-	1.550.000	4.400	1.300	25.000
TOTAL		15.580.000	33.650		172.100

Le Commerce et Services -

Le commerce : Le nombre d'emplois actuellement dégagé par les professions commerciales dans l'ensemble du Gouvernement a été évalué à 1.800.

Les services privés occupent à l'heure actuelle 800 personnes auxquelles il faut ajouter les quelques 1.300 emplois de gens de maisons non recensés.

Les Services Publics dégagent quant à eux 1.800 emplois.

En définitive, les emplois dégagés par le commerce et les services seraient au nombre de 5.700 environ et ces activités feraient donc vivre 20 à 30.000 personnes avec un revenu moyen de 60 D à 65 D par personne et par an.

Bilan de la situation économique actuelle -

ACTIVITES	Produit brut	Revenu distribuable	EMPLOI		Population vivante de l'activité
	(Dinars)	(Dinars)	masculin	féminin	
Agriculture	2.000.000	3.000.000	22.800		116.600
Pêche	180.000	180.000	1.500		5.000
Artisanat Utilitaire	300.000	160.000	1.350		5.000
Artisanat de Luxe	70.000	30.000	50	1.000	3.250
Industrie Agricole	-	20.000	250		1.250
Industrie Diverse	-	450.000	2.200		11.000
Mine et carrière	-	200.000	850		4.000
Tourisme	-	50.000	250		1.000
Commerce et service	-	1.550.000	4.400	1.300	25.000
TOTAL		15.580.000	33.650		172.100

Les activités actuellement dénombrées dans le Gouvernorat dégagent un revenu distribuable global de 5.580.000 D. réparti entre 172.000 personnes environ. A ces chiffres il faut ajouter les emplois et les revenus dégagés par les chantiers de chômage (9.000 emplois faisant vivre 30.000 personnes avec une rémunération globale de quelques 600.000 D.).

La population totale obtenue : 202.000 habitants est inférieure à la population actuelle du Gouvernorat 257.000 habitants.

Cela signifie que les emplois récapitulés dans le tableau ci-dessus font vivre chacun un nombre d'habitant supérieur à celui que nous avons pris en compte en nous basant sur des familles moyennes de 5 personnes, ou, ce qui revient au même, que nous n'arrivons pas au plein emploi dans chacune des activités désignées.

En définitive le revenu distribuable individuel moyen de la population du Gouvernorat ressort à 22 Dinars par an.

SITUATION ECONOMIQUE ESComPTABLE EN 1971

A - AGRICULTURE

Utilisation des Terres

Nous pouvons en première approximation ramener les prévisions du Plan aux valeurs suivantes :

Plantations -

en plein	30.000 ha
en intercalaire	4.360 ha

Cultures Maraichères -

en plein	6.400 ha
en intercalaire	1.250 ha

Terres labourables -

blé dur	40.600 ha
blé tendre	6.500 ha
orge	11.500 ha
fourrages et divers	30.000 ha
Terres de parcours	16.000 ha
Prairies Permanentes	28.000 ha
Parcours en Forêts	3 ha

I - SITUATION ESComPTABLE DE L'ARBORICULTURE EN 1971

Les superficies consacrées aux plantations : oliviers, amandiers, abricotiers, pommiers, poiriers, pruniers, pêcheurs, figuiers, grenadiers, agrumes, raisins et divers - représentent 34.360 ha, ce qui correspond à un emploi de 1.989. 610 jours, à un produit brut de 4.520.650D et un revenu distribuable de 2.819.255 D.

II - SITUATION ESComPTABLE DES CULTURES MARAICHÈRES -

Les superficies consacrées aux cultures maraichères : pommes de terre, tomates de primeurs, artichauts, petits pois, haricots, cucurbitacées et cultures maraichères d'hiver, représentent 7.675 ha correspondant à : 1.587.175 journées d'emploi et à un revenu distribuable de 940.000 Dinars.

III - SITUATION ESComPTABLE DES CULTURES DE PLEIN CHAMP - EN 1971

La culture des céréales (blé dur et tendre, maïs et sorgho) du tabac, des fourrages et des légumineuses sera réduite à une superficie totale de 88.600 ha demandant 1.544.900 journées d'emploi et assurant un revenu de 1.152.900 Dinars.

IV - PRODUCTION ESComPTABLE DE L'ÉLEVAGE EN 1971 -

La production de viande s'élèvera à environ 8.000 tonnes en 1971, ce qui représente en moyenne par habitant 26,500 kg par an ou 73 grammes par jour.

La production de lait s'élèvera à près de 22.000.000 de litres et représentera en moyenne par habitant 72 litres par an ou 0,2 litre par jour.

De même le troupeau pourrait en 1971 largement couvrir les besoins du Gouvernorat en fumier.

L'effectif sera en unités femelles de 15.000 bovins mixtes, 50.000 ovins laitiers, 85.000 ovins à viande. Ce qui demanderait 973.500 journées d'emploi et assurerait 540.535 D.de revenu distribuable.

V - SITUATION ESComPTABLE DES FORÊTS EN 1971 -

Valeur de la production 23.000 Dinars (liège)

Frais 148.000 Dinars

Emplois dégagés 657.000 journées de
travail

Salaires versés 200.000 Dinars

Le secteur des forêts accusera un

déficit de 325.000 Dinars

qui sera prélevé sur les investissements forestiers prévus par la Perspective Décennale.

VI - SITUATION ECONOMIQUE DU SECTEUR DES PÊCHES EN 1971 -

Il est reconnu que la pêche est actuellement sous-exploitée et que le port de BIZERTE, qui est un des mieux aménagés, devrait fournir une part importante de l'accroissement de production (de 16.000 tonnes environ actuellement à 40.000 en 1971) ; ainsi l'emploi qui ne dépasse pas actuellement 1.500 atteindra en 1971 3.800 marins qui disposeront d'un revenu distribuable global de l'ordre de 600.000 Dinars.

- RECAPITULATION GENERALE -

SITUATION ECONOMIQUE ESSENTIELLE DU SECTEUR AGRICULTURE
FORÊTS ET PÊCHES DANS LE GOUVERNORAT DE BIZERTE EN 1971

ORIGINE	Emplois (jours)	Emplois(1) (nombre)	Dépenses (Dinars)	Produit brut (Dinars)	Revenu distribuable (Dinars)
Arboriculture	1.989.610	7.958	1.705.395	4.524.650	2.819.255
Cultures maraîchères	1.587.175	6.349	1.370.790	2.310.950	940.160
Cultures de plein champ	1.544.900	6.180	2.310.020	3.462.920	1.152.900
Elevage	973.500	3.894	2.229.340	2.769.875	540.535
Total secteur agricole	6.095.185	24.381	7.615.545	13.068.395	5.452.850
Forêts	647.000	2.588	148.000	23.000	200.000(2)
Pêches	592.500	3.800	425.000	1.023.000	598.000
TOTAL	7.334.685	30.769	8.188.545	14.114.395	6.250.850(2)

En considérant qu'une famille de 5 personnes correspond à un potentiel de 1,5 emplois, on en déduit que le secteur concerné en 1971 une population de 102.560 personnes auxquelles il procurera un revenu individuel moyen de près de 61 Dinars.

- (1) - Sur la base de 250 journées de travail par emploi exception faite du secteur pêches (cf. 2.1.7.).
- (2) - Le déficit de 325.000 Dinars est à prendre sur les 20.000.000 Dinars prévus dans la Perspective Décennale pour les investissements forestiers.

Pour être exact, il y a lieu d'ajouter à ce revenu, la plus-value procurée par l'autoconsommation d'une partie de la production. Cette plus-value, qui représente la différence entre le coût au détail et le coût à la production de la partie autoconsommée, s'établit à environ 6,5 Dinars.

EN CONCLUSION, LE SECTEUR DE L'AGRICULTURE, DES FORETS ET DES PÊCHES DÉGAGERA EN 1971, 30.769 EMPLOIS ET CONCERNERA 102.560 PERSONNES QUI DISPOSERONT D'UN REVENU INDIVIDUEL MOYEN DE 67,5 DINARS.

B - INDUSTRIE

I - INDUSTRIES AGRICOLES -

1 - Les huileries -

En 1971, les 19.500 ha d'olivettes plantées assureront une production de l'ordre de 34.000 tonnes d'olives. Pour pouvoir satisfaire à ses besoins, le Gouvernement doit disposer en 1971 de 35 unités d'huileries supplémentaires.

La situation économique du secteur des huileries pourra être en 1971 la suivante :

- valeur totale de production	1.240.000 Dinars
- revenu distribuable	290.000 Dinars
- emploi	100.000 journées

2 - Autres industries agricoles

Ce secteur est représenté par une savonnerie, quelques caves vinicoles, des usines de conserves ; ce qui assurera un revenu distribuable de 75.000 Dinars et 50.000 journées de travail correspondant à 200 emplois.

./.

II - LES GRANDS PROJETS INDUSTRIELS -

1 - Le problème de l'arsenal de MENZEL BOUGUEIBA et sa re-conversion :

- LES INSTALLATIONS EXISTANTES :

- . des bassins de carénage
- . des ateliers
- . des magasins
- . des services généraux

- LES PROJETS :

- a) - Activités de carénages et réparations de navires
- b) - Constructions navales : en effet pour cela la Tunisie bénéficie de deux atouts importants.
 - . le bas prix de la main-d'oeuvre (les charges salariales représentant 1/3 du prix de revient des navires).
 - . la présence des installations de MENZEL BOUGUEIBA
- c) - Autres projets : . industries mécaniques de chaudronnerie
 - . industries du bois telles que construction de barques de pèches et de pêche chalutiers.
 - . industrie électrique

Nous pensons que la reconversion de l'arsenal pourra conduire en 1971 à une activité globale correspondant à un chiffre d'affaire de 3 millions de Dinars, à un emploi de 2.000 personnes, à des salaires versés de 700.000 Dinars.

2 - La raffinerie de BIZERTE -

Cette raffinerie sera exploitée par la Société Tuniso-Italienne de Raffinage (STIR) au capital de 2.700.000 Dinars.

Les investissements correspondant à l'ensemble des installations s'élèvent à 8.500.000 Dinars. Le marche effective de la raffinerie et la livraison des produits sur le marché Tunisien débiteront à la fin de Novembre 1963 pour les produits noirs, à la fin de décembre pour les produits blancs.

La raffinerie dégagera en 1971 un emploi de 500 personnes et une masse de salaires distribués de 500.000 Dinars.

En cas d'approvisionnement en brut par le pétrole de la SKIRA elle permettra une économie de devises de 6.000.000 Dinars.

3 - Le complexe sidérurgique EL-FOULADH -

La Société Tunisienne de sidérurgie EL FOULADH au capital de 2.600.000 Dinars sera implantée à SIDI ABDALLAH près de MENZEL BOURGUIBA.

Les investissements correspondant à l'ensemble des installations s'élèvent à 12.500.000 Dinars. La mise en route du complexe sidérurgique est prévue pour 1965, il produira en première étape 70.000 tonnes de fer ce qui correspond à la consommation tunisienne en 1965, il assurera la même année du travail à 1.000 employés, distribuera 500.000 Dinars de salaire par an et dégagera un bénéfice brut de 2.000.000 de Dinars par an, et il est prévu que l'emploi dégagé atteindra 1.500 personnes et les salaires distribués : 700.000 Dinars en 1971.

4 - Le projet d'usines de montage de tracteurs et machines agricoles à MENZEL BOURGUIBA.

Les ateliers et les équipements de l'usine permettront à l'usine dans un premier stade de sortir 1.200 tracteurs agricoles par an en un poste, cela pourrait passer à 2.000 tracteurs en deux postes ce qui correspond aux débouchés tunisiens de 1965 à 1970, l'usine ne se bornera pas au montage pur et simple, un assez grand nombre de pièces représentant 20 % de la valeur ajoutée totale seraient fabriquées en Tunisie.

Au point où on est actuellement le projet de l'usine de montage de tracteurs il est impossible de prédire quelle sera la situation économique en 1971, mais on peut raisonnablement s'attendre pour 1971 une production de 2.000 tracteurs équipés d'une valeur moyenne de 2.500 D. On peut également supposer que le volume total de salaires versés représentera environ 10 % du chiffre d'affaire correspondant à 5.000.000 Dinars et que le nombre d'emplois atteindra 1.000 personnes.

III - LES INDUSTRIES DIVERSES -

1 - Les Mines -

Les mines de fer de la région SEDJENANE pourraient atteindre en 1971 grâce au complexe sidérurgique un niveau de production de l'ordre de 100.000 tonnes, fournissant à quelques 300 ouvriers un revenu global d'environ 100.000 Dinars.

Le Gouvernorat de BIZERTE possède également plusieurs gisements de plomb et de zinc qui fournissent actuellement 50.000 D de salaires à 200 ouvriers.

En définitive la situation économique du secteur des mines pourra fournir en 1971 un revenu distribuable de 180.000 D et un emploi de 175.000 jours.

2 - Carrières, cimenterie, briquetterie et industrie du bâtiment

En considérant que l'achat des matières premières, les charges et les frais représentent 60 % du chiffre d'affaires et que 1.000 Dinars de constructions nécessitent l'intervention, pendant 1.000 heures d'une équipe composée d'un maçon qualifié et de deux manœuvres, et en tenant compte de la briquetterie et de la cimenterie nous avons établi de la façon suivante la situation économique de l'industrie du bâtiment en 1971 :

chiffre d'affaires	1.000.000 Dinars
coûts de production	600.000 Dinars
revenu distribuable	400.000 Dinars
emploi	420.000 jours de travail

C - L'ARTISANAT -

1 - l'artisanat utilitaire : ce secteur est représenté par l'artisanat du bois, du fer, du cuir, du textile et de l'alimentation, il pourra libérer 1.200 emplois disposant d'un revenu distribuable global de 270.000 D et dégageant un produit brut de 430.000 D.

La population vivant de cette activité peut être évaluée à 4.500 personnes disposant d'un revenu individuel moyen de 60 Dinars.

2 - l'Artisanat de luxe - Ce secteur concerne essentiellement :

- le tissage des tapis
- la broderie et la fabrication de dentelles
- la ferronnerie d'art

Dans l'ensemble l'artisanat de luxe pourra en 1971 libérer 14.750 emplois (dont 250 emplois masculins) disposant d'un revenu distribuable global de l'ordre de 1.300.000 D. et dégageant un produit brut d'environ 2.400.000 D.

Situation économique escomptable du secteur de l'artisanat en 1971

Cette situation est récapitulée dans le tableau ci-dessous

ORIG	Nombre d'emplois		Produit brut (Dinars)	Revenu distribuable (Dinars)
	Masculins	Féminins		
<u>Artisanat utilitaire</u>	880	320	430.000	270.000
<u>Artisanat de luxe</u>				
Tapis	-	4.500	1.458.000	720.000
Broderie dentellorie	-	10.000	800.000	500.000
Ferronnerie d'art	250	-	150.000	80.000
TOTAL	1.130	14.820	2.838.000	1.570.000

D - TOURISME ET INDUSTRIE HOTELIERE -

Nous avons vu en première partie que les possibilités du tourisme étaient très vastes mais mal exploitées.

Cependant la ville de BIZERTTE va posséder bientôt un hôtel l'APPOLOIA d'une capacité de 90 chambres et employant une cinquantaine de personnes et il y aurait lieu de continuer l'implantation d'autres hôtels en première phase à BAL EL KORAN, au CAP SERRAT, à LA GALITE, à SEDJENANE.

En conclusion on peut affirmer que le secteur tourisme et infrastructure hôtelière pourra en 1971 dégager un minimum de 400 emplois faisant vivre 1.500 personnes avec un revenu distribuable global de l'ordre de 160.000 D.

E - SERVICES PRIVES -

Nous englobons dans ce secteur les professions libérales les banques, les voitures de louages, les coiffeurs, les domestiques etc... Ce secteur dégagera en 1971 un produit brut égal à 600.000 D, un revenu distribuable égal à 450.000 D et 1.125 emplois représentant 281.000 journées de travail.

F - SERVICES PUBLICS -

Dans ce secteur nous englobons les fonctionnaires du secteur nationalisé, la police, la santé publique et l'enseignement.

Sa situation économique en 1971 dégagera une valeur de production représentant 3.850.000 Dinars et un revenu distribuable de 3.075.000 Dinars, l'emploi représenterait 4.100 personnes travaillant 1.025.000 journées.

G - LE COMMERCE -

1 - Commercialisation dans le Gouvernement des produits du Gouvernement

La situation économique en 1971 du secteur de commercialisation des produits agricoles, dégagera un revenu distribuable de 1.175.000 Dinars, et un emploi de 2.350 personnes ; quant à la commercialisation des produits industriels elle dégagera un revenu distribuable de 200.000 D et un emploi de 400 personnes.

2 - Commercialisation dans le Gouvernement des produits provenant de l'extérieur -

La situation économique en 1971 dégagera un revenu distribuable de 1.700.000 Dinars et un emploi de 3.400 personnes.

SITUATION ECONOMIQUE DU SECTEUR DU COMMERCE
DANS LE GOUVERNORAT DE BIZERTE EN 1971

Secteur d'activité	Produits du Gouvernement		Produits de l'extérieur	TOTAL	
	Agricoles	Industriels			
Charges et frais de commercialisation	600.000 D.	300.000 D.	800.000 D.	1.700.000 D.	
Valeur à la vente au détail	15.300.000 D.	3.500.000 D.	7.500.000 D.	16.330.000 D.	
Revenu distribuable	1.175.000 D.	200.000 D.	1.700.000 D.	3.075.000 D.	
Emploi	Nombre de jours de travail	587.500 j.	100.000 j.	850.000 j.	1.537.500 j.
	Nombre d'emplois	2.350 emplois	400 emplois	3.400 emplois	6.150 emplois
Valorisation de la main-d'oeuvre	2 D/ j	2 D/ j	2 D/ j	2 D/ j	

H - L'INFRASTRUCTURE SOCIALE -

1 - L'Habitat -

Les constructions prévues durant la décennie correspondront à 5.000 logements populaires ruraux
3.000 logements populaires urbains
2.000 autres logements privés coopératifs

Le total des investissements prévus pour la décennie en matière d'habitat s'élève à 7.000.000 Dinars.

2 - L'infrastructure scolaire -

- Enseignement primaire :

Le tableau ci-dessous fournit les éléments qui permettent de déterminer les besoins du Gouvernorat de BIZERTE pour la décennie

	Situation 1962	Situation prévue en 1971	Accroisse- ment
Population scolarisable (5 - 12 ans)	46.200	48.200	2.000
Population scolarisée (5 - 12 ans)	34.335	48.200	13.865
Nombre de classes-élèves (en 1971) : classes de 40 élèves maximum)	837	1.205	368
Nombre de classes locales (en 1971 : 1,85 classe-élèves/classe-local)	451	651	200
Nombre d'instituteurs (en 1971 : 5 instituteurs pour 6 classes-élèves)	598	1.004	400
Nombre de logements d'instituteurs (en 1971 : 2 logements pour 3 classes- locales).	300	435	135

H - L'INFRASTRUCTURE SOCIALE -

1 - L'Habitat -

Les constructions prévues durant la décennie correspondront à 5.000 logements populaires ruraux
3.000 logements populaires urbains
2.000 autres logements privés coopératifs

Le total des investissements prévus pour la décennie en matière d'habitat s'élève à 7.000.000 Dinars.

2 - L'infrastructure scolaire -

- Enseignement primaire :

Le tableau ci-dessous fournit les éléments qui permettent de déterminer les besoins du Gouvernorat de BIZERTE pour la décennie

	Situation 1962	Situation prévue en 1971	Accroisse- ment
Population scolarisable (5 - 12 ans)	46.200	48.200	2.000
Population scolarisée (5 - 12 ans)	34.335	48.200	13.865
Nombre de classes-élèves (on 1971) : classes de 40 élèves maximum)	837	1.205	368
Nombre de classes locales (on 1971 : 1,85 classe-élèves/classe-local)	451	651	200
Nombre d'instituteurs (on 1971 : 5 instituteurs pour 6 classes-élèves)	598	1.004	400
Nombre de logements d'instituteurs (on 1971 : 2 logements pour 3 classes- locales).	300	435	135

Au total l'investissement en locaux classes et en logements d'instituteurs s'élève à environ 400.000 Dinars.

- Enseignement secondaire et moyen

En 1971 les enseignements moyens et secondaires auront la charge de 8.580 élèves, le Gouvernement devra disposer alors de :

- . 2 lycées de garçons
- . 1 lycée de filles
- . 5 collèges moyens - secondaires du premier cycle pour garçons.
- . 3 collèges moyens - secondaires du premier cycle pour filles.

Actuellement il existe un lycée deux collèges secondaires et deux collèges moyens (2.580 élèves).

Les investissements nécessaires dans ce domaine s'élèvent à 2.400.000 Dinars.

- Centre de formation professionnelle.

Il est prévu la construction d'un centre de formation professionnelle agricole, et un centre de formation professionnelle pour adultes.

Le total d'investissement atteint 480.000 Dinars.

En définitive le total des investissements prévus pour l'infrastructure scolaire atteint 3.280.000 D.

3 - L'infrastructure médicale

Dans ce domaine est prévue la création de

- . 5 dispensaires ruraux
- . 2 centres PMI Type I
- . 3 centres PMI Type II
- . 2 groupes PMI Type I
- . 1 groupe PMI Type II

Ce qui implique un investissement total de 120.000 D.

4 - Les maisons du peuple

5 maisons seront construites ce qui suppose 50.000
Dinars d'investissement pour la décennie.

EN DEFINITIVE LES INVESTISSEMENTS TOTAUX PREVUS POUR
LA DECENNIE AU TITRE DE L'INFRASTRUCTURE SOCIALE S'ELEVENT A 11.150.000
DINARS.

SITUATION SOCIO-ECONOMIQUE PREVISIONNELLE DU GOUVERNORAT DE BIZERTE EN 1971

SECTEUR D'ACTIVITE		REVENU DISTRIBUABLE GLOBAL	EMPLOI			Nombre de familles VIVANTES	Revenu distribuable par famille	Nombre de personnes ACTIVES	Revenu distribuable par personne
			Nombre de journées de travail	Nombre d'emplois	Nombre d'emplois par famille				
AGRICULTURE - FORÊTS ET PÊCHES		6.917.000 D	7.335.000 j	30.770	1,5	20.512	337 D	102.550	67 D
INDUSTRIE	Industries Agricoles	365.000 D	150.000 j	600	1,2	500	730 D	2.500	146 D
	Grands Projets Industriels	2.400.000 D	1.250.000 j	5.000	1,2	4.167	575 D	20.835	115 D
	Industries { Mines	180.000 D	175.000 j	700	1,2	583	808 D	2.915	62 D
	diverses { Bâtiment	400.000 D	420.000 j	1.680	1,2	1.100	285 D	7.000	57 D
	TOTAL INDUSTRIE	3.345.000 D	1.995.000 j	7.980	1,2	6.650	503 D	33.250	100 D
ARTISANAT (1)		1.570.000 D	2.135.000 j	8.540	1,2	7.116	220 D	35.580	44 D
TOURISME ET INDUSTRIE HOTELIERE		160.000 D	100.000 j	400	1,3	300	530 D	1.500	106 D
SERVICES PRIVES		450.000 D	281.000 j	1.125	1,2	937	480 D	4.665	96 D
SERVICES PUBLICS		3.075.000 D	1.025.000 j	4.100	1,2	3.417	890 D	17.085	178 D
COMMERCE		3.075.000 D	1.537.500 j	6.150	1,2	5.125	600 D	25.625	120 D
TOTAL GENERAL		18.592.000 D	14.403.500 j	59.065	1,34	44.057	422 D	220.285	84 D

(1) hypothèse : les femmes travaillent à mi-temps.

Le tableau précédent fait apparaître qu'en 1971 le développement économique du Gouvernorat de BIZERTE assurerait à quelques 220.000 personnes un revenu individuel moyen de 84 D. par an, le revenu individuel minimum étant de l'ordre de 57 Dinars, mais 80.000 personnes seraient sans moyen d'existence.

Pour résoudre ce problème il faudrait créer quelques 20.000 emplois nouveaux, ou établir un programme d'émigration (exportation de main-d'œuvre).

PRESENTATION DU MODE D'APPLICATION DU PROGRAMME

" Les Unités Régionales de Développement "

Il apparaît nécessaire non seulement au stade des études et de la réalisation des actions proposées pour le développement, mais également au stade de l'exploitation et de la gestion, de découper le Gouvernorat en micro-régions plus ou moins autonomes : Unités Régionales de Développement.

Ce découpage doit être effectué d'abord en fonction des problèmes qui se posent dans chaque micro-région, par ailleurs il doit satisfaire à un certain nombre de critères économiques, administratifs et ethniques.

- complémentarité
- respects des limites des Gouvernorats et si possible des Cheikhats
- respects des limites des structures économiques en place.

Sur cette base le Gouvernorat de BIZERTE a été découpé en 8 UD dont les désignations et les caractéristiques dimensionnelles sont données dans le tableau ci-après :

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES ET DEMOGRAPHIQUES DES U.D.

U.D.	DESIGNATION	Superficie Km2 (Arrondie)	POPULATION ET DENSITE			
			on 1962		on 1971	
			Population	Densité	Population	Densité
01	SEDJENANE	842	22.079	26	25.895	31
02	LAC ICHKEUL	286	14.230	50	16.670	58
03	HAUT JOURINE	542	30.000	55	35.170	65
04	MATEUR	490	29.856	61	35.005	71
05	MINZEL BOURGUIBA	141	27.266	193	32.000	227
06	EL ALIA	213	22.042	103	25.840	121
07	RAS DJEBEL	171	30.188	177	35.400	207
08	BIZERTE	374	68.531	183	80.370	215
-	MISE EN VALEUR DE LA MERJERDAH	321	12.919	40	15.150	47
TOTAL		3.380	257.111	76	301.500	89

FIN

... **30** ...

VUE