



MICROFICHE N°

04781

République Tunisiene

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE
DOCUMENTATION AGRICOLE
TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة

المركز القومي
للسويق الفلاحي
تونس

F 1

REPUBLIQUE TUNISIENNE
DÉPARTEMENT DE L'AGRICULTURE
DG/PPA

SECRET

FICHE HOMOLOGUÉE

DU GOUVERNORAT

DE TOZEUR

JUILLET 1960

REPUBLIQUE DU BURUNDI
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DO/PDIA

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DO/PDIA
LA DOCUMENTATION

VILLE PHOTOGRAPHIQUE DU GOUVERNEMENT
DE RODEZ

JUILLET 1966

/ - ICHÉ PARAGRAPHE PAR

CHIFFRES

I. ASPECTS GÉNÉRAUX :

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

II. POTENTIALITÉS AGRICOLES :

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

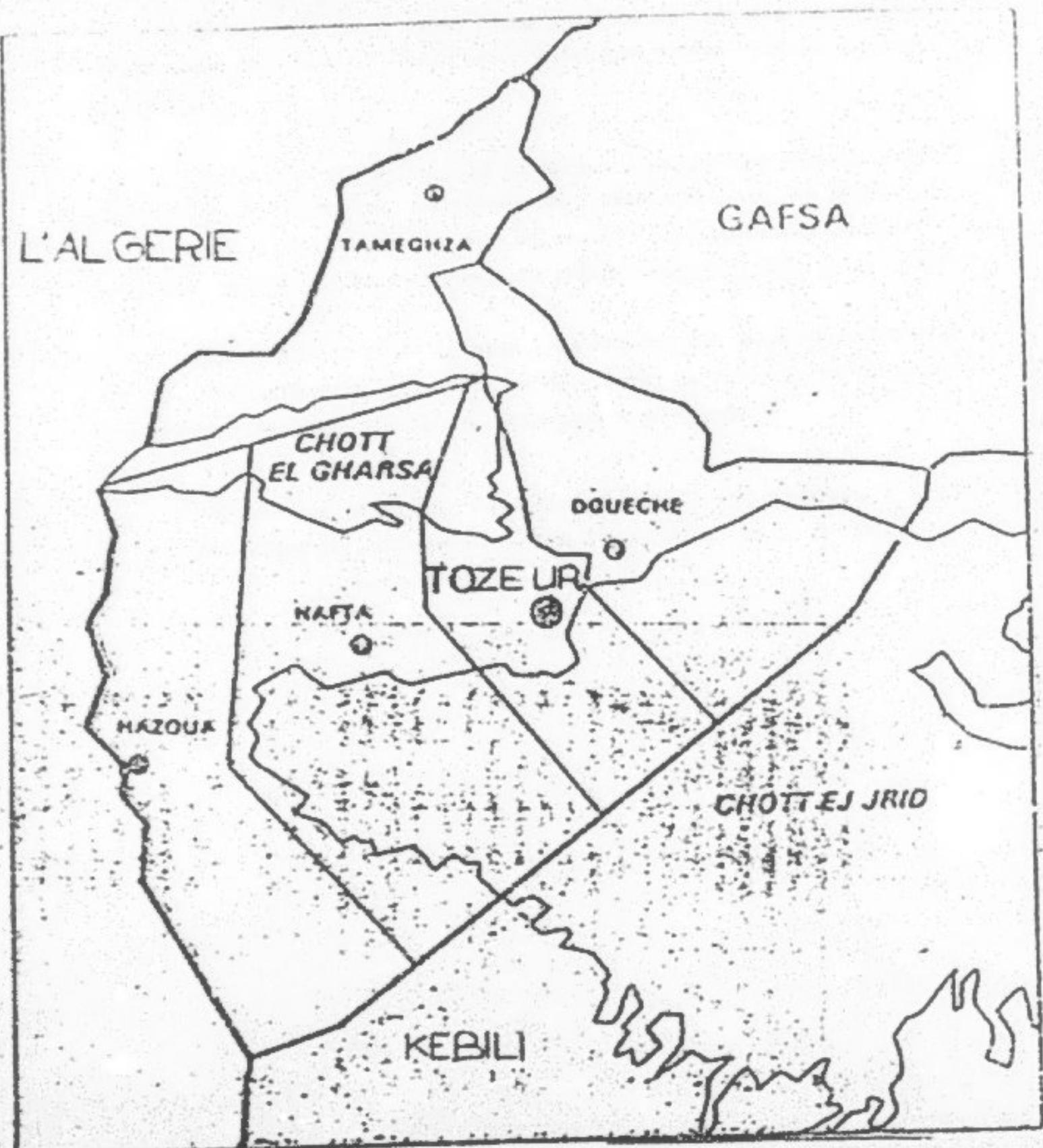
III. DORAGES AGRO-ECONOMIQUE :

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

IV. LES INVESTISSEMENTS ET LES PROJETS :

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

GOUVERNORAT DE TOZEUR



20 KM

SIEGE DE
DELEGATION

SIEGE DE
GOUVERNORAT

INTRODUCTION

La présente fiche donne d'une part une description générale du Gouvernorat de TOEUR et l'autre part une analyse approfondie du secteur agricole.

Pour cette fin un travail de régionalisation des projets a été effectué en se basant sur les documents d'identification des projets et quelques notes de collecte de données ont été effectuées auprès des services concernés (services statistiques à la D.U.E.D.E.A/D/SOL,D/IV et 1^{er} CEDR...)

Les documents utilisés sont, les enquêtes de base, le recensement de 1984, les annuaires, les rapports d'activité du C.R.D.A. de TOEUR et les rapports de retrospective du Gouvernorat de TOEUR.

La vocation du sol et d'aptitude culturelle était obtenue à l'aide de l'exploitation de certains documents disponibles, en la matière.

FICHE MOROGRAPHIQUE DU
GOVERNORAT DE TOZEUR

I Aspects géographiques

1- Localisation géographique

Le gouvernorat de tozeur est localisé dans la région du sud-Ouest du pays et s'étend sur une superficie de 5592 Km² soit 3,6% de la superficie totale de la tunisie.

Son rythme de développement a été accéléré grâce aux réalisations du Plan.

2- Aspects physiques

La majeure partie de la région est constituée essentiellement par des terrains du miopliocène et du quaternaire, qui occupent tout autour des chaînes montagneuses des plaines séparant les divers massifs.

Les chaînes montagneuses sont constituées par différents étages du crétacé. Autour du chott se trouve du quaternaire lacunaire recouvert des dunes récentes. De ce fait, les sols sont généralement riches en sable et ce malgré l'existence de dunes et de grandes étendues de marne calcaire.

Les sols sont composés alors, de sable, d'argile, de limon, des calcaires, de gypse et de sable grossier.

Dans les synclinaux, il ya accumulation intensive de sable formant des dunes mobiles, toutes ces considérations physiques additionnées à d'autres facteurs font apparaître un paysage désertique avec un recouvrement de 20%.

3- Le climat

La région du Djerid est caractérisée par un climat désertique froid en hiver et chaud en été.

La pluviométrie est très irrégulière, elle ne dépasse pas les 100cm par an en moyenne. La période de pluie s'étend du mois d'Octobre au mois de Mai. Les mois de Mars et Novembre étant les mois les plus pluvieux de l'année.

Le Déficit Hydrique est considérable, l'évaporation durant l'année est supérieur aux précipitations.

- Pluviométrie moyenne Annuelle	=	89cm
- Température moyenne Annuelle	=	21,34°C
- Moyenne de maxima	=	40,44°C
- Moyenne de minima	=	8,4

Il s'agit de l'étage bioclimatique aride inférieur ou presque saharien.

Les vents sont fréquents, de Février à Mars et de Mai à juin, ayant une direction du Sud, Sud Ouest et Nord Est. Ce climat est tolérable pour les cultures des Ounis.

4. Démographie

La population du Gouvernorat de TOZEUR compte d'après le recensement du 30 Mars 1984, 56500 habitants, la population actuelle est de 72000 Habitants la population urbaine et rurale sont respectivement 60 000 Habitants et 12000 Habitants.

Le taux d'urbanisation est de 15,4% fortement supérieur au taux d'urbanisation National.

La densité de population est de 10 Habitants au Km².

Les autres principales caractéristiques géographiques sont:

- Population active (10 à 59ans) = 29 000	
- Taux de masculinité	= 51%
- Taux d'accroissement	= 2,6%

5. Aspects urbains

Le Gouvernorat de TOZEUR est composé de 5 délégations et de 5 municipalités.

Le 16,6% de la population rurale vit à l'état regroupé dans les petites Villages.

6. Emploi Agricole et emploi non Agricole

Le recensement de 1984 dénombre 3740 actifs Agricoles dans le Gouvernorat de TOZEUR soit 24,8% du total des actifs,

Tableau N° 1 : Situation de L'emploi Agricole en 1984

Source : Recensement 1984

SEXE	Total	Masculin		Féminin	
		Nombre	%	Nombre	%
Secteurs					
Emploi Agricole	3740	3590	96	150	4
Emploi Non Agricole	11540	99960	82,5	1900	17,5
TOTAL	15280	112950	85,9	2130	14,1
Agro-Agriculture	124,8	23,6	.	7	

Le Tableau N° 1 illustre que le sexe féminin participe peu à l'activité agricole (7%) ; ce taux n'élève à 17,5% pour les autres activités.
 Dans l'emploi non agricole on remarque que l'administration et le bâtiment occupent respectivement 24% et 25% du Total des actifs.

Tableau N° 2: Evolution des effectifs de l'emploi Agricole durant le Vieux Plan

Année Catégorie	1962	1963	1964	1965	1966
Membre d'exploitation	7700	6400	8400	8600	18950
Main d'Oeuvre familiale	650	800	900	1020	12000
Permanente					
Main d'Oeuvre familiale	500	600	700	850	1000
Temporaire					
Salariés permanents	3450	3680	3740	4200	4650
Salariés temporaires	300	11000	1200	1400	1760
% du Travail de la	2%	3%	4%	7%	10%
Pecmo					

Source: E.A.B

D'autre part signalons qu'au cours du Vieux plan il ya eu la creation de 1700 emplois et 1900,000 journées de travail à partir des projets régionaux et 467500 Journées à partir des différents projets de Forêt.

7: Autres Activités:

L'Activité touristique occupe la deuxième place dans la région suite à la création de l'Aéroport de TOZEUR-NAPTA. On compte 14 Hôtels qui ont une capacité de 2000 lits. L'Industrie se limite au conditionnement des dattes, on compte 5 usines de conditionnements.

II/ LES POTENTIALITES AGRICOLES/:

1. Ressources en sol, Forêts et parcs naturels

Les ressources naturelles dans le Gouvernorat de TOZEUR sont limitées seulement aux Oasis qui représentent un potentiel assez limité pour la région.

Tableau N° 3: Occupation de la superficie Agricole durant le
Vieux plan

ANNÉES OCCUPATION EN HA	1969	1983	1983	1985	1986
Superficie labourables	18000	18000	18000	18000	18000
Superficie irriguées	-	-	6800	6950	7200
parcours	190 000	189 000	187 000	186 600	186 500
forêts	5 760	7 630	9 296	9 412	9 420

Source: Enquêtes périmètres irrigués + Rapport CRDA.

L'analyse du tableau N° 3 montre que la superficie irriguée a augmenté de 7% depuis 1983 cette augmentation a été au dépend du parcours.

La superficie des forêts a eu une augmentation de 3720 Ha dont 2000 Ha des implantations parcellaires et 105 Ha d'amélioration pastorale.

2.-Ressources en eau

L'Irrigation dans la région du DJEDID est assurée par les forages et des sources naturelles.

On distingue deux nappes dites du complexe terminal* et du "Continental intercalaire" qui ont été identifiées dans la région.

Le niveau d'exploitation de la 1er nappe a atteint en 1980: 3316 L/S dont 60L/S pour la S.O.N.E.D.E. et 3256L/S pour l'irrigation, l'eau de cette nappe est caractérisé par un taux de salinité de 2 à 60/L le forage artésien à une profondeur de 200 à 600m.

La deuxième nappe est au stade de reconnaissance et au début d'exploitation, on peut voir 1000L/S. Les nappes phréatiques ont une importance réduite on coûte environ 168L/S.

BILAN DES RESSOURCES D'EAU ET SON UTILISATIONen M m³

RAPPEL BILAN	CHARTER	MAPEDOU	MAPED IV	TOTAL
	Hydrauliques	Complexe T	Continental	
Ressources exploitables	17,9	152,0	21,5	201,2
Ressources exploitées	11,0	126,0	11,7	140,7
Maux d'exploitation	61%	82%	37%	72%
Eau d'Irrigation	11,0	116,2	11,7	139,9
Eau potable	-	1,9	-	1
Eau d'Industrie	-	7,	-	7,9

Source : prospective régionale

le prix de l'eau est de 10 MILLIENS le m³

la moyenne pour un Nectare est de 0,6L/S

le nombre de fermes nouvelles ~~1000~~ est de 42.3. L'aménagement Technique

L'aménagement Technique des Agricultures est assuré d'une part par l'intermédiaire de l'Office de Mise en valeur des Périmètres irrigués Cafsa et l'Office des sériales et de l'Office de l'agriculture et de l'élevage et de patrimoine et le G.I.D, d'autre part, par l'intermédiaire des cellules territoriales de vulgarisation du CIMA de TOZEUR.

III/. POLYSES AGRO-ECONOMIQUES:

L'économie de la région du Béjaïd repose essentiellement sur l'Agriculture. La région est dotée d'une potentialité ^{de} ressources hydrauliques suffisantes.

Avec la création de nouveaux périmètres irrigués dans le Vilaine plan, l'économie de la région a eu un essor économique et ~~économique~~, suite à l'importance de volume d'investissement réservé pour le secteur Agricole.

La situation foncière du Gouvernorat de Tozeur se résume comme suit :

- Superficie Totale	= 559287 Ha
- Superficie Agricole utile	= 326061 Ha
- Terres immatriculées	= 25102 Ha
- Terres collectives	= 5212 Ha
- Terres domaniales	= 314484 Ha
- Terres privatives	= 6365 Ha
- Terres incultes	= 233226 Ha
- Zones montagnardes	= 12026 Ha
- Chotts et Sébkhas	= 221200 Ha

La moyenne de propriété dans les Oasis anciennes est de 0,5 Ha contre 1,5 Ha dans la nouvelles Oasis, durant le VIème plan l'action prioritaire est basée sur la resolution du problème foncier pour faciliter l'accès des agriculteurs au crédit agricole.

Les réalisations sont: 1594 certificats d'attribution et 1150

Certificats de possessions

1. La production Véritable:

1.1. Les céréales:

La région du AJCID n'a jamais été une région céréalière la moyenne des superficies enbalvées en céréales est de 200Ha pendant les années pluvieuses; le rendement est faible soit 2 Qx/ha.

1.2. Les cultures maraîchères:

Les cultures maraîchères sont cultivées en intercalaire avec les palmiers dattiers, elles occupent une superficie moyenne de 700Ha ce sont des cultures pour l'autoconsommation. L'évolution des productions et des superficies durant le VIème plan est représenté par le Tableau N° 4.

TABLEAU N° 4:

- EVOLUTION DE LA SUPERFICIE ET DE LA PRODUCTION
DES CULTURES MARAÎCHÈRES

Années	1982		1983		1984		1985		1986	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
Spéculation										
Tomate	60	420	72	440	60	400	76	450	41	270
Piment	30	400	103	500	200	900	217	1000	200	1100
Oignons	40	400	40	400	170	1600	120	1100	100	1600
Légumes à Racine	35	700	40	800	65	1200	70	1200	80	1500
Légumes à feuille										
les	25	125	38	180	40	200	65	1200	70	120
Melon Pastouque	40	1240	50	1300	165	390	80	400	65	700
Divers	5	15	26	1100	10	50	30	120	16	75
Pomme de terre	-	-	-	-	-	-	5	25	10	50
TOTAL	285	-	369	-	610	-	665	-	162	-

S= Superficie en Ha_P: Production en Tonne

Sources: enquête Périodiques irriguée + Rapport A. CRDA

L'Analyse du Tableau N°4 montre que les superficies occupées par les cultures maraîchères sont en progression, ceci est imputable en grande partie à l'augmentation de la disponibilité de l'eau d'irrigation.

ÉVOLUTION DES CULTURES SOUS ARRIS DRISS

<u>Anées Cultures</u>	1982	1983	1984	1985	1986
<u>Nombre des serres</u>	141	152	121	127	152
<u>Superficie en Ha</u>	7,11	6,60	6,05	6,84	7,60
<u>Melon (Ha)</u>	2,41	3,10	2,88	3,30	4,50
<u>Tomate (Ha)</u>	5,00	1,78	1,66	1,37	1,00
<u>Piment (Ha)</u>	1,45	1,07	0,86	1,47	1,30
<u>Divers (Ha)</u>	0,25	0,65	0,65	0,70	0,80

Source: PV+ Rapport Annuel CRDA

L'analyse de ce Tableau montre que la superficie totale est Variable,

le Melon occupe la première place , la Tomate vient en deuxième ligne.

La Production moyenne obtenue dans la région est de:

-39 Tonnes/ Ha pour le Melon

-40 Tonnes/ Ha pour la Tomate

-26 Tonnes/ Ha pour le piment

Le nombre de serres est de 250 éléments dont 80 éléments serres sont abandonnés à cause des problèmes de l'écoulement des produits.

1.3 - Les légumes

Dans la région du Jerid on cultive seulement la fève en vertu
la moyenne de la superficie cultivée est de 200 Ha avec un rendement moyen
de 7 Tonnes/ Ha.

1.4 - L'Arboriculture

La culture du palmier dattier qui occupe une superficie de 5000 Ha au
début du VIème plan devient la principale essence arboricole à protéger
dans la région, Actuellement, elle occupe une superficie de 7094 Ha réparties
comme suit:

-Oasis anciennes	= 3840 ha
-Oasis moderne	= 2791 ha
-Farmes pilotes	= 1263 ha

Les autres arbres fruitiers sont plantés en intercalaires avec le palmier dattier.

INVENTIF DES ARBRES FEUVIERS

		Nombre pieds Jouves	Nombre pieds Productif	Nombre pieds Vieux	TOTAL
<u>Palmiers dattiers</u>	-	520 000	400 000	-	-
- Deglats Khouris	250 000	520 000	35 000	70 000	
- Alique	100 000	200 000	45 000	275 000	
- Akbaat	5000	70 000	12 000	67 000	
- Autres Variétés	5000	180 000	30 000	210 000	
<u>TOTAL:</u>	275 000	970 000	120 000	1265000	
<u>Autres Arbres</u>					
<u>Fruitières</u>					
- Grenadiers	16 500	38 500	5 000	60 000	
- Piquiers	7 000	42 000	8 000	57 000	
- Olivier à table	2 500	15 000	5 000	22 500	
- Oliviers à huiles	2 000	6 500	5 000	23 500	
- Abricotiers	6 000	29 000	5 000	40 000	
- Agaves	1 000	5 000	-	6 000	
- Vignes	2 000	18 000	6 000	26 000	
- Pomiers Poiriers	2 000	12 000	4 000	16 000	
- Fèvres	2 000	13 000	3 000	18 000	

Source: Reg Oasis + CED

TABLEAU N° 7

EVOLUTION DE LA PRODUCTION DES DATTES

Année Variétés	Production en tonnes				
	1982	1983	1984	1985	1986
Deglat Ennour	15000	16500	14500	15500	18000
Carmenes	8000	12500	10500	9500	13000
<u>TOTAL</u>	23000	29000	25000	25000	31000

Sources: A/P.V, EQ, Oasis, CID.

La production des dattes est très variable suite aux conditions climatiques . . .

La situation actuelle de l'exploitation des dattes se résume comme suit:

- Nombre des stations ou usines de conditionnement = 6 unités
- Capacité de conditionnement = 7500T/An
- Capacité de désinfection = 105% Jour
- Capacité frigorifique = 1640T/AN

On remarque que la capacité de conditionnement et la capacité frigorifique sont limitées et très loins de couvrir les besoins de la région

TABLEAU N° 8

EVOLUTION DU PROJET "RENOVATION DES OASIS"

Année opération	1982	1983	1984	1985	1986	tot L
Pieds carmes arrachés	1172	4955	7945	5169	6978	26219
Pieds plantés en Deglati	403	1719	2922	1916	2980	10,025

Sources: PV, APTI, Rapport CRDA

1.5; Les Moyens de Production

Pour permettre au secteur agricole de jouer son rôle dans la région Il faut renforcer les projets d'intervention(PAM etc...) et augmenter d'urgence la capacité frigorifique. Par l'intermédiaire de O.M.V.P.I. Cefas Djemâd, L'Agriculteur s'approvisionne en intrants

TABLEAU N°9EVOLUTION DES INTRANTS

<u>ANNÉES/NATURES</u>	1982	1983	1984	1985	1986
Macontre 33% en Tonnes	335	363	395	398	473
Super 45% en Tonnes	243	350	359	398	399
Paniers en Tonnes	50000	43000	53000	64000	54000
Minéralisation en(Ha)	20	25	60	80	100

Sources: Rapports d'activité du C.N.D.A et E.A.B.

2. La production Animale:

22.1 Les ressources alimentaires

Les sols du Gouvernorat de Toseur sont très favorables à la culture des fourrages en irrigué surtout la lusserne. Cependant malgré l'effort fourni par les services Techniques et les projets intégrés la superficie des fourrages restent encore réduites. Actuellement les besoins en unité fourragère(UF) se chiffrent à 60 Millions d'UF, le bilan fourragage fait ressortir un déficit de 37 Millions d'UF.

L'Approvisionnement des éleveurs en aliments concentrés se fait à partir de l'office des céréaliers de l'office de l'élevage et du pâturage et de l'extérieur du Gouvernorat.

TABLEAU N°10: EVOLUTION DES CULTURES FOURRAGERES

<u>ANNÉES CULTIVÉES</u>	1982	1983	1984	1985	1986
Fourrage Annuel en(Ha)	70	90	100	55	65
Lusserne(Ha)	5.0	800	850	1135	
TOTAL(Ha)	655	690	900	1095	1300

TABLAU N°11. EVOLUTION DES UNITÉS CHAUVES (Unité = 1000 UY)

ANNEE	UNITÉ CHAUVES	1982	1983	1984	1985	1986
Poussage Arénal	252	324	360	198	204	
Lussozo	4500	4720	6400	7600	5000	
Parcours	14000	3840	7800	5000	5000	
Mauvaise herbe	8000	8000	8000	8000	8000	
TOTAL	27312	18484	22560	20798	23148	

TABLAU N° 12. CONSOMMATION DES ALIMENTS DE CONCENTRÉ

ANNÉE/NATURE DU CHEPTEL	1982	1983	1984	1985	1986
Aliments Bovins	381	282	263	459	555
Aliments Ovins	1120	1030	585	729	157
Orge Ordinaire	135	366	1102	1515	2437
Bouchon Lucerne	105	2	13	-	151
Aliments Vétaliens	10	26	36	26	-
Autres	-	242	222	139	720
TOTAL	1009	1949	2220	2860	4400

Source: Enquête de Base+Rapport Annuel CEDA

2.2 Le Cheptel

Le cheptel occupe une place importante dans l'économie de la région, on compte environ 4000 éleveurs.

TABLEAU N° 13 : ÉVOLUTION DE L'EFFEKTIF DU CHEPTEL DURANT LI:

VI des PLAN

Année Nature du Cheptel	1982	1983	1984	1985	1986
BOVINS	12250	12500	12600	12670	12700
Vaches et génisses pleines	11400	11500	11600	11570	11700
Race Pure	1200	1450	1600	11100	1375
Race Locale et croisée	1050	1000	1570	1325	
OVINS	64000	70000	9500	60000	55900
Brebis	44000	48000	41500	45000	43500
CAPRINS	29000	35000	40000	32000	31500
Chèvres	17000	25000	30000	10000	20500
Camelins	-	-	-	-	6550
Equides	-	-	-	-	1050

Sources: R.D. d'analyse d'activité du CRDA

L'Analyse du Tableau N°13 montre que l'effectif des bovins s'est accru légèrement par contre celui des ovins et des caprins a enregistré une diminution très nette.

L'augmentation de l'effectif des bovins est à l'origine de l'expansion de l'état des parcours.

Pour l'élevage Bovins on remarque que la race locale et croisée ont cédé la place à la race Pure suite à l'introduction des génisses importées dans la région par l'intermédiaire de l'IDE. Actuellement on constate que les éleveurs Bovins après une expérience de Cinq ans ont tendance à faire demi tour pour opter pour la race croisée et non pour les races suivantes.

- Manque d'un centre d'insémination artificielle
- Sensibilité au climat de la région
- Coût élevé du concentré

- Maladies diverses
- Coût élevé de la vache race pure.

2.3 Produits de l'élevage

Les produits de l'élevage ont enregistré une amélioration notable au cours du VIème plan plus particulièrement la production des Viandes bovines et Ovinas .

La production Moyenne de Viande est de 200 Tonnes/ An la production moyenne du lait est de 2400 Tonnes/ An.

3. Le Secteur irrigué:

L'extension de la superficie réservée aux cultures irrigées en intercalaire au cours du VIème plan est évaluée à 1600Ha.

La Superficie irrigable dans la région du Djerid est de 70%
dont 4900Ha dans le secteur privé et 3000Ha dans le secteur Public.

La Superficie irriguée est de 4050Ha dans le privé et 2470Ha dans le public.

L'Eau d'irrigation provient des forages soit 4000L/S.

Au cours du VIème plan des Nouveaux périnètres irrigués ont été créés

- EL KHEIRAT	: 850Ha
- DELA SUD	: 200Ha
- MEAOUA III	: 310Ha
- MAMNA	: 150Ha (en cours de réalisation)
- UCHN	: 250Ha

IV/ LES INVESTISSEMENTS ET LES PROJETS/:

1. Les investissements

Le volume d'investissement du Secteur Agricole prévu par le Gouvernorat de Tozeur au cours du VIème plan est de 56,5 Millions de Dinars
Les réalisations ont atteint sur 50.85 MD

TABLEAU N° 14:

INVESTISSEMENT PRÉVU PAR PROJET

PROJET	Volume programmé	Volume utilisé	% par projet
	tunis en 1000D	en 1000D	
Infrastructure Hydraulique			
jet Vulgarisation	2296	737,4	1,7
Plantation Palmiers	6507	4897,5	11,5
Irrigation Agricole	30056	35841	82,6
Forêt et C.E.S.	1817	1608	3,7
Elevage	3407	272	0,6
Matériel Agricole	236	30	0,07
T O T A L	44319	43386	100,-

Sources: Rapport de retrospective régionale.

On remarque que le secteur de l'irrigation a profité du volume d'investissement

2. Les projets:

Les principaux projets en cours sont essentiellement des projets nationaux et régionaux et qui sont:

a) Le projet de Renovation de L'Oasis:

Les principales actions du Projet sont: l'arrachage des palmiers de mauvaises Variétés ou vieux pour avoir une densité de 200 Piots/ha et la replantation en palmier Deglet Nour. Les subventions octroyées sont de Huit Dinars pour l'arrachage et Cinq Dinars pour la plantation on prévoit 2000A par an.

b/ Le projet AY/2001/251B1

Ce projet a pour but d'encourager les agriculteurs à faire des cultures maraîchères et fourragères contre une aide alimentaire (Ration Alimentaire par tonne de travail). En plus des rations alimentaires, le projet donne encore des subventions soit 150 DINARD/ha.

c/ Le projet de développement Régional PDR1 et PDR2

Les actions de ces projets sont:

- L'élevage Bovin et Ovin
- Amélioration du Parcours
- Logement Rural
- Équipement Hydraulique
- Point d'eau
- L'eau potable

d/ Le projet de mise en valeur:

- Mise en valeur de nouveau périmètre irrigué
- Infrastructure Hydraulique

e/ Projet d'utilisation de la géothermie pour le chauffage des serres (L.2A)

La Commission régionale de Cession des terres Domaniales a étudié la possibilité de l'octroi de 12 lot de 3Ha chacun dont 0,5Ha des serres avec l'utilisation de la géothermie pour le chauffage.

f/ Le projet de Portis et C.E.D.

v/ LES SERVICES D'ANTEL:

1. Les crédits Agricoles:

Le crédit moyen et long terme est octroyé par le PCDDI dont certaines demandes sont orientées vers le fond ENT sous ligne 013D.

Le secteur qui a profité est le secteur irrigué, il a utilisé 5%

du volume de crédit octroyé pour l'Agriculture. (Voir Tableau N°15).

TABLEAU N° 15: CRÉDIT AGRICOLE FOGLA ET BIRD

ANNEE	1982	1983	1984	1985	1986
Irrigation	1.653	37939	66590	117314	126477
Plantation	111198	60642	52567	34293	31556
Rénovation	4047	11967	29108	32889	65175
Elevage	4296	51143	27920	31174	23045
Matériel agricole	6555	-	3057	-	10723
Logement Bourgeur	17250	-	-	-	-
SCM en valeur	21041	167557	543305	157545	-
TOTAL	27.950	349220	722547	375255	37603

Source; Rapport d'activité CHDA

2. Commercialisation de la production:

La commercialisation de la production est encore individuelle, le secteur est mal organisé. Il est primordial de penser à l'organisation de ce domaine important par l'amélioration de la capacité de conditionnement et de stockage/;

FIN



WUWS