



02535

MICROFICHE N°

République Tunisienne

MINISTRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE DE DOCUMENTATION AGRICOLE

12 FEV. 1980

CNDA 02535

République Tunisienne
Ministère de l'Agriculture
Office de l'Elevage et des Pâturages

Agence Suédoise
pour le Développement International
Organisation des Nations Unies
pour l'Alimentation et l'Agriculture

Projet OCP/TUN/OIC/SWE

Développement de la Production de Viande Bovine
dans le Nord de la Tunisie

QUESTIONNAIRE D'EXPLOITATION

Tunis, Décembre 1979

DOCUMENT DE TRAVAIL N° 234

Ministère de l'Agriculture
Office de l'Elevage et des
Pâturages
Projet GCP/TUN/010/SWE

Exploitation
Secteur
Délégation
Gouvernorat
Agro-comb. ☐ U.C.P. ☐ Exploit. privée ☐

QUESTIONNAIRE D'EXPLOITATION

Superficie sec Travaill. élevage
irrigué culture
DT total total
Enquêteur Intervenant Date enquête

(1) Installations et Equipement

	N°			Observations	Etat		
	1	2	3		1	2	3
Tracteur roue	☐	☐	☐		☐	☐	☐
Tracteur chen.	☐	☐	☐		☐	☐	☐
Faucheuse	☐	☐	☐		☐	☐	☐
Bateau faneur	☐	☐	☐		☐	☐	☐
Presse-paille	☐	☐	☐		☐	☐	☐
Traicteuse	☐	☐	☐		☐	☐	☐
Bergeries	☐	☐	☐		☐	☐	☐
Citerne eau	☐	☐	☐		☐	☐	☐
Pulvérisateur	☐	☐	☐		☐	☐	☐
Fère-bétail	☐	☐	☐		☐	☐	☐
Pont-bascule	☐	☐	☐		☐	☐	☐
Entrepôt	☐	☐	☐	 Superficie	☐	☐	☐
Moulin marteau	☐	☐	☐	 Cap.horaire	☐	☐	☐
.....	☐	☐	☐		☐	☐	☐
.....	☐	☐	☐		☐	☐	☐
.....	☐	☐	☐		☐	☐	☐

Localisation géographique
et état du chemin

Etat : 1 = en panne / 2 = vieux / 3 = neuf

(2) Utilisation du sol

	Superficie en hectares		Total	% du total
	en sec	en irrigué		
Terres labourables	☐	☐	☐	☐
Arboriculture	☐	☐	☐	☐
Céréales	☐	☐	☐	☐
Parcours	☐	☐	☐	☐
Semi/non agricole	☐	☐	☐	☐
.....	☐	☐	☐	☐
Total	☐	☐	☐	☐

Production fourragère		Espèces végétales	Superficie hectares	Rendement physique	Volume physique	Rendement énergétique	1.000 U totales
Parcours en sec	☐ ☐	chaumes (ha)				200	
	☐ ☐	jachères (ha)				500	
	☐ ☐	parc. spontané (ha)				900	
	☐ ☐	parc. amélioré (ha)				1.500	
Cultures fourragères en sec	☐ ☐	pâturage (t)				120	
	☐ ☐	foin (Q1)				35	
	☐ ☐	Ensilage (m3)				100	
	☐ ☐	zéro-grazing (t)				120	
Cultures fourragères irriguées	☐ ☐	pâturage (t)				120	
	☐ ☐	foin (Q1)				35	
	☐ ☐	ensilage (m3)				110	
	☐ ☐	zéro-grazing (t)				120	
Pailles et paille	☐ ☐	Paille céréale (Q1)				25	
	☐ ☐	Céréale fourr. (Q1)				100	
	☐ ☐	Déchet céréale (Q1)				100	
	☐ ☐	Légumine. fourr. (Q1)				100	
Total exploitation							

(4) Utilisation d'engrais

	Engrais phosphaté		Engrais azoté		Modalités
	-	+ Type et volume	-	+ Type et volume	
Céréale	☐ ☐		☐ ☐		
Cult. fourr. sec	☐ ☐		☐ ☐		
Cult. fourr. irrigué	☐ ☐		☐ ☐		
	☐ ☐		☐ ☐		

(5) Troupeaux autres que bovins

		Collectif	Particulier	Total	UF p. tête p. an.	1.000 U totales
Ovins	Brébis				300	
	Autres ovins				150	
	Total ovins					
Caprins					300	
Equidés	Ânes				1.100	
	Mulets					
	Chevaux				1.700	
Volaille					2.000	
Total						

(6) Destination des produits fourragers

		Quantité et unité	Valeur commerciale	UF p. unité	1.000 UF		
					Production	Commerce	Disponibl
Pâturage et zéro- grazing	Production	<u> </u> /ha		<u> </u>	(1)		
	Commerce	<u> </u>	<u> </u>	1d.	<u>□□</u>	<u> </u>	
	Disponible	<u> </u>		1d.		<u> </u>	
Ensilage	Production	<u> </u> /m3		100	<u> </u>		
	Commerce	<u> </u>		100	<u>□□</u>	<u> </u>	
	Disponible	<u> </u>		100		<u> </u>	
Foin	Production	<u> </u> /Qx		35	<u> </u>		
	Commerce	<u> </u>	<u> </u>	35	<u>□□</u>	<u> </u>	
	Disponible	<u> </u>		35		<u> </u>	
Paille	Production	<u> </u> /Qx		25	<u> </u>		
	Commerce	<u> </u>	<u> </u>	25	<u>□□</u>	<u> </u>	
	Disponible	<u> </u>		25		<u> </u>	
Grain et concentré	Production	<u> </u> /Qx		100	<u> </u>		
	Commerce	<u> </u>	<u> </u>	100	<u>□□</u>	<u> </u>	
	Disponible	<u> </u>		100		<u> </u>	
Totaux disponibilité					<u> </u>	<u> </u>	
Totaux besoins cumulé (5) + (9)						<u> </u>	

(1) Cocher (-) en cas de vente / achaba, et (+) en cas d'achat / location.

(7) Importance relative des points suivants selon l'opinion de l'intervinté (questions à pose en fin d'entrevue)

	Priorité			Commentaires
	1	2	3	
Eq/ipt/construction				
Production fourragère				
Structure troupeau				
Conduite troupeau				
Formation M.O.				
Alimentation				
Production laitière				
Production viande				
AT/contr.vétérinaire				

Priorité : 1 = aucun problème / 2 = priorité relative / 3 = problème essentiel.

(8) Effectifs du troupeau de bovins

		Bétail collectif	Collect.	Partic.	Total	Besoins p. tête	Énergie tot. 1000
Vaches	sèches					1.600	
	lactation					2.800	
Veaux (Jap)	févelles						
	milles					500	
Genisses	1-2 ans						
	+ 2 ans					1.300	
Taurillons	1-2 ans						
	+ 2 ans					1.500	
Bœufs de travail						2.000	
Taureaux reproducteurs						1.700	
Total troupeau bovin							
Évolution du troupeau		1974	1975	1976	1977	1978	

(9) Races

	Race pure		Race améliorée		Race locale	
	+ Nombre	Race	+ Nombre	Race	+ Nombre	Race
Vaches						
Taureaux						

(10) Reproduction et réforme

	Fécondation		nb. p. veau né	Dépistage des chaleurs	
	Modalités			Modalités	
Saillie libre				Exercice	
Saillie dirigée				Boute en	
Insémin. artif.				train	
				Traveurs	

Inséminateur : sur ferme ☐ appel téléph. ☐
 extérieur ☐ passage périod. ☐ Fréquence _____ fois/sem.

Problèmes rencontrés : _____

Nombre de veaux nés les 12 derniers mois Intervalle moyen entre vêlages mois

	Nb./an	âge moyen	poids moyen		Nombre
Sevrage		mois	kg		
1er vêlage		ans	kg		
Réforme		ans			
Causes :					
Remise en état avant réforme ☐				Stérilité	
Pourquoi ? _____				Maladies	
				Produc. lait. insuffisante	
				Accident	

(11) Politique génétique

Modalités

Croisement absorption

☐ ☐

Sélection pure race

☐ ☐

Substitution

☐ ☐

Aucune

☐

(12) Logement des bovins

Etat

		-	+	<u>nb. places</u>	<u>Observations</u>	<u>Etat</u>		
						1	2	3
<u>Etable</u>	Stab. entravée	☐	☐		-----	☐	☐	☐
	Stab. libre	☐	☐		-----	☐	☐	☐
<u>Facilités</u>	Electricité	☐	☐					
	Eau courante	☐	☐	Distance du point d'eau m				
<u>Abreuvement</u>	Dans étable	Abr. automat.	☐	☐	Hors étable	Abreuvoir	☐	☐
		Sau/brouette	☐	☐		Citerne	☐	☐
		Dans auge	☐	☐		Point eau	☐	☐
<u>Salle traite</u>	Manuelle	☐	☐			☐	☐	☐
	Mécanique	☐	☐	Nb. pots		☐	☐	☐

Etat (1) : vétuste / (2) Bon état / (3) : Etat de neuf.

(13) Alimentation des vaches

		Printemps	Eté	Autonne	Hiver	<u>Modalités exploitation/distribution</u>
☐ ☐	Chaume	☐	☐	☐	☐	-----
☐ ☐	Jachère	☐	☐	☐	☐	-----
☐ ☐	Parcours spontané	☐	☐	☐	☐	-----
☐ ☐	Parcours amélioré	☐	☐	☐	☐	-----
☐ ☐	Pâturage annuel	☐	☐	☐	☐	-----
☐ ☐	Foin	☐	☐	☐	☐	-----
☐ ☐	Enlilage	☐	☐	☐	☐	-----
☐ ☐	Zéro-grazing	☐	☐	☐	☐	-----
☐ ☐	Pailles	☐	☐	☐	☐	-----
☐ ☐	Grains	☐	☐	☐	☐	-----
☐ ☐	Concentrés	☐	☐	☐	☐	-----

Fabrication

Ferme (1)

☐

Extérieur

☐

Distribution

Fonction prod. laitière ☐ grs par litre

Substitution fourrage ☐ kilos p. jour

Autres ☐ -----

Fournisseur ----- kilos distribués annuellement p. vache

Prix DT p. t. Disponibilité permanente : ☐ ou ☐

(1) Fabrication à la ferme : joindre la ou les formules utilisées.

(14) Assistance technique

	Visite			Institution concernée		Périodicité des visites	
	1	2	3	Non	Ville	Date dernière	Nb. voy. annuel
Agronome	☐	☐	☐	-----	-----	-----	-----
Vétérinaire	☐	☐	☐	-----	-----	-----	-----
Agent technique	☐	☐	☐	-----	-----	-----	-----
-----	☐	☐	☐	-----	-----	-----	-----

Coût moyen p. visite vétérinaire DT Coût total annuel

Visite : 1 = sur appel / 2 = tournée de routine / 3 = imprévisible.

(15) Situation sanitaire du troupeau

	Cas		N° cas	Contrôles				Modalités
	-	+		1	2	3	4	
Tuberculose	☐	☐		☐	☐			-----
Brucellose	☐	☐		☐	☐	☐		-----
Fièvre septique	☐	☐		☐		☐		-----
Charbon sympt.	☐	☐		☐		☐		-----
Charbon bact.	☐	☐		☐		☐		-----
Piroplasmose	☐	☐		☐			☐	-----
Paras. internes	☐	☐		☐			☐	-----
Paras. externes	☐	☐		☐			☐	-----
Kennites	☐	☐		☐	☐	☐		-----
Sechage difficile	☐	☐						-----
Veaux morts nés	☐	☐						-----
Non délivrance	☐	☐						-----
Sterilité	☐	☐						-----
-----	☐							-----
-----	☐							-----

Contrôles : 1 = aucun / 2 = diagnostic périodique / 3 = vaccinations / 4 = déparasitage.

(16) Mortalité au cours des 12 derniers mois

	Maladie	Accident	Total	Observations
Vaches	☐	☐	☐	-----
Veaux	☐	☐	☐	-----
Chèvres	☐	☐	☐	-----
Truillons	☐	☐	☐	-----
Taureaux	☐	☐	☐	-----
Total				

(17) Contrôle du troupeau

	Existe		Type			Institution	Modalités	Exploitation		Laquelle
	-	+	1	2	3			-	+	
Identité	☐	☐	☐	☐	☐	-----	-----	☐	☐	-----
Inscription N.B.	☐	☐	☐	☐	☐	-----	-----	☐	☐	-----
Reproduction	☐	☐	☐	☐	☐	-----	-----	☐	☐	-----
Prod. laitière	☐	☐	☐	☐	☐	-----	-----	☐	☐	-----
De croissance	☐	☐	☐	☐	☐	-----	-----	☐	☐	-----
Sanitaire	☐	☐	☐	☐	☐	-----	-----	☐	☐	-----
Inventaire	☐	☐	☐	☐	☐	-----	-----	☐	☐	-----
-----	☐	☐	☐	☐	☐	-----	-----	☐	☐	-----
-----	☐	☐	☐	☐	☐	-----	-----	☐	☐	-----

Type : 1 = fiche individuelle / 2 = tableaux collectifs / 3 = cahier d'étable.

(18) Main-d'oeuvre de l'élevage

Formation et perfectionnement reçus par travail

Qualific.			Age	Travaille depuis	Durée		Institution	Matières
1	2	3			-	+ année		
1.	☐	☐	☐	-----	☐	☐	-----	-----
2.	☐	☐	☐	-----	☐	☐	-----	-----
3.	☐	☐	☐	-----	☐	☐	-----	-----
4.	☐	☐	☐	-----	☐	☐	-----	-----
5.	☐	☐	☐	-----	☐	☐	-----	-----
6.	☐	☐	☐	-----	☐	☐	-----	-----
7.	☐	☐	☐	-----	☐	☐	-----	-----
8.	☐	☐	☐	-----	☐	☐	-----	-----
9.	☐	☐	☐	-----	☐	☐	-----	-----
10.	☐	☐	☐	-----	☐	☐	-----	-----
11.	☐	☐	☐	-----	☐	☐	-----	-----
12.	☐	☐	☐	-----	☐	☐	-----	-----

Qualification : 1 = Maître vacher / 2 = Trayeur / 3 = Ouvriers et gardiens.

	Salaire		Prime	Avant.nat.	
	-	+		-	+
Maître vacher	☐	☐	☐	☐	☐
Trayeur	☐	☐	☐	☐	☐
Ouvrier	☐	☐	☐	☐	☐
Gardien	☐	☐	☐	☐	☐

(19) Production laitière

Production moyenne par lactation litres

Durée moyenne des lactations jours

Traites ☐ aucune ☐ avec veau
quotidiennes ☐ une ☐ manuelle ☐ sans veau
☐ deux ☐ mécanique de heures à heure
de heures à heure

Litres par jour	Maximum production		Minimum production		Total annuel
	-	+	-	+	
Alimentation veau	☐	☐	☐	☐	<u> </u>
Autoconsommation	☐	☐	☐	☐	<u> </u>
Commercial ^{ion} directe	☐	☐	☐	☐	<u> </u>
Colporteur	☐	☐	☐	☐	<u> </u>
Usine laitière	☐	☐	☐	☐	<u> </u>
Lait traité quotidiennement	☐	☐	☐	☐	<u> </u>
Enlèvement	tous les 2 jours ☐				
	quotidien ☐				
	2 fois par jour ☐				

Réfrigération

Existence Capacité l. Distance kms

	-	+		piste	route
Collecte à la ferme	☐	☐	☐	☐	☐
Point de collecte	☐	☐	☐	☐	☐
Jusqu'au client	☐	☐	☐	☐	☐
Véhicule utilisé	<u> </u>				

Difficultés d'écoulement du lait

Absence réseau de collecte	☐	☐
Etat des pistes	☐	☐
Irrégularité de la demande	☐	☐
Niveau des prix au producteur	☐	☐
Variations saisonnières des prix	☐	☐
Mauvaise conservation	☐	☐

Observations

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(20) Elevage des jeunes

				Durée mois	au pis ☐	au seau ☐	
Sévrage ferme ☐	naturel ☐	-----	☐	☐	☐	☐	kilos lait
Vente 8 jours ☐	artificiel ☐	-----	☐	☐	☐	☐	kilos poudre
							Etat
							1 2 3
Nurserie	Individuelle ☐	☐	☐	places	☐	mois	☐
	Collective ☐	☐	☐	places	☐	mois	☐
<u>Alimentation avant sevrage</u>							
		à p. quel âge	Quantité kilos	Quantité totale			
Foin	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ensilage	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Concentré	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
<u>Nombre de veaux</u>							
		sevrés depuis 12 mois	☐	☐	☐	☐	☐
		morts avant sevrage depuis 12 mois	☐	☐	☐	☐	☐

(21) Commercialisation du bétail dans les 12 derniers mois

		Ventes			Prix			Total DT	
		-	+	âge	nombre	poids	p. tête		p. kg vif
<u>Veaux</u>	Ventes	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Achats	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Solde				☐		☐		☐
<u>Génisses</u>	Ventes	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Achats	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Solde				☐		☐		☐
<u>Taureaux</u>	Ventes	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Achats	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Solde				☐		☐		☐
<u>Bœufs</u>	Ventes	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Achats	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Solde				☐		☐		☐
<u>Taureaux</u>	Ventes	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Achats	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Solde				☐		☐		☐
<u>Solde total</u>		positif ☐		☐		☐		☐	
		négatif ☐		☐		☐		☐	

FIN

10