



MICROFICHE N°

33815

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION DE LA PROMOTION AGRICOLE
DEPARTEMENT DES ETUDES

00104 33815

P LES QUINQUENNALES 1971 - 1975
ELEVAGE

MARS 1971

ANNUAL 1972-73

ELEVAGE

PROJECTION DE LA DEMANDE 1976

Désignation	Quantité Tonnes	Valeur Brute M.D.
V viande nette et labaie	107.000	44.500
Lait	410.000	8.500
Oeufs	21.000	6.500
Laine - paille	6.500	1.200

SITUATION ACTUELLE DU SECTEUR

Contraintes de la dernière décennie

- Pas d'intégration avec les privés
- Troupeau dispersé
- Endémisme - Vulgarisation insuffisante
- Mauvaises structures et législation : prix etc...
- Non investissement : part de l'élevage 3,8%

OBJECTIFS

Production fourragère : Principale pour { augmenter les
effectifs
{ Augmenter les
performances

Principes : Ne pas compter sur les UF naturelles

Augmenter { Surfaces en fourrages des années-
cultivées et irriguées { hors saison
sont.
{ Surfaces des cultures de graminées
Concentrées

Surfaces 1972 : 118.500 Ha

1976 : 320.000 Ha

différence : 201.500 Ha

Estimés fourragères 1972 : 226.000 UF

1976 : 567.000 UF

différence : 341.000

Ressources emplois 1976 UF		Ressources	Emplois
Fourrages cultivés	Nord	472.000	314.500
Deficit C.E.S.	Centre et Sud	93.500	144.500
Mai. total. 1000000	Total	565.000	459.000
Concentrés			
- Orge + légumine		290.000	435.000
- Déchets betterave		145.000	
- Limites exportés non			110.000
F. Grossiers	Nord	11045.000	945.000
	Centre et Sud	685.000	930.000
Deficit de 145		1.230	1.875

Donc déficit de 145 millions d'UF 1976 à combler par importation.

Structure moyenne de consommation UF du cheptel

Elle augmentera aussi pour ovins caprins équidés et volailles.

Conclusions : diversifier les variétés { Effectif et Prix :
Production animale Principales Augmentations { Production Capital
liée { Performance Index

Effectifs	1972	1976
Bovins	220.000	208.000
Ovins	1850.000	2125.000
Caprins	500.000	685.000
Equidés	355.000	355.000
Volailles	9225.000	21000.000

Production quantité t	1972	1976	Taux
Viande	59.400	91.000	+ 14,6
Lait	139.600	213.700	+ 11
Oeufs	12.000	20.750	+ 15
Laine-pelle	5.250	6.500	

Production Valeur M.G.	1972 : 40.500
Lait Valeur lait + viande stagnent.	1976 : 61.700

Performances

- En augmentation pour la viande
- Unique 1972-76 pour le lait
- " " " " pour les oeufs

POLITIQUE DE AOUT 1976

Production fourragère (Extension
(Intensification
(Diversification
(Concentrés

Projet de loi : Supplément, Encadrement, Règlement
Concentré.

Projet de loi : Prix, Prime, Prêt et Subventions

PRODUCTION ANIMALE ET COMMERCIALISATION

Recherche technique Recherche, Encadrement (qualité
+ qualité), Assistance technique

Recherche économique Prix, marché, encouragement

Associations (Associations

(STIL

Régularisation du marché

Recherche juridique Législation fiscalité

Recherche économique

- Administration : DPA-CHDA-DSV

- Organisation pour l'exportation O.E.P. -

Liban - STIL

- Profession

- Organisation Central de Coordination

Définir attribution et moyens de travail

PROJECTS INVESTMENT MONITOR

Projets	Nombre	1973	1974	1975	1976	Total
Production fourragère		1.380	2.375	3.355	4.116	11.026
Amélioration des conditions de l'élevage		1.935	2.730	2.810	3.312	10.787
Amélioration foration						
Volgarisation		575	771	753	739	2.838
Production Agricole		1.174	2.570	4.224	4.190	12.158
TOTAL		5.068	8.441	10.937	12.352	36.804

Investissements projets

Consommés par

Politique du Secteur

Enseignements Retrospectives Decennales

Dernieres Decennies

part de l'élevage faibles 3,8 %

Pi 6,9

PF 1,2

Batin 2,5

- - - - -

106

Quadrillage

- Assistance technique
- Production fourragère
- Améliorations conditions élevage
- Intensifier les Productions animales

Investissements

1000 D

- Production fourragère 11026
- Améliorations C. Elevage 10722
- Vaig. assistance techn. 2838
- Prod. animales 12163 (dont 10646)
- - - - - aviculture

36769

Etat récapitulatif

Nature Action	1973	1974	1975	1976	Total
- Production fourragère	1380	2375	2195	4115	11026
- Améliorations condact.	1935	2725	2609	3797	10722
- Val. assistance, Encadrement	575	771	753	739	2838
- Production animales	1179	2970	4224	4190	12163
TOTAL	5069	8441	10937	12352	36769

STRUCTURE MOYENNE CONCENTRATION DE

CHATEL EN V.F.

Nature	1975				1974			
	F.	F.	F.	Total	F.	F.	F.	Total
	grossieriches (cent)				grossieriches (cent)			
Bovine sélect.	500	2900	1250	4650	500	2750	1250	4500
" amélior.	1450	1050	650	3150	1450	900	550	2900
" laeux	1300	900	700	2900	1300	250	350	1900
Ovine Nord	340	25	35	400	355	50	35	440
Ovine C. Sud	320	70	20	410	380	10	20	410
Caprine Nord	380	10	10	400	380	10	10	400
Caprine C. Sud	360	10	10	380	360	10	10	380
Liquides	1160	340	500	2000	1160	340	500	2000

१५५५

Taux de reproduction	200%
Taux de collecte	30 à 40% des oeufs
	10 à 20% des oeufs en
Taux de conservation jeunes familles	100%
Age d'entrée en production :	entre 10 et 15
	ans
Incubation 2000 oeufs	2000 oeufs
	2000 oeufs

	1972	1973	1974	1975	1976
Varies Initiated	150000	152000	151000	150000	150000
"	50000	50000	50000	50000	50000
"	150000	150000	150000	150000	150000
Total	250000	252000	251000	250000	250000

100 1 car & van our total
 70 1 pour les ballons
 15 2 ballons (250) (250) sup.
 constant 10000

10000 families in 1974 : Indication notified						
	F.C.D.		Centre et Sud		P.D.I.A.T.	
	1972	1973	1972	1973	1972	1973
- Sélectivisme	13000	22000	7000	6000	18000	20000
- Amblyopie	41000	77000	7000	13000	30000	92000
- Lésion	122000	165000	32000	28000	135000	140000
	166000	297000	35000	45000	230000	292000

Nature fourrage	Nature	1972			1976		
		E m p l o i s			E m p l o i s		
		Nord	C.S.	Total	Nord	C.Sud	Total
<u>Fourrages grossier</u>	Bovins sélec.	7500		7500	11000	2000	13000
	Bovins anél.	72500		72500	114500	18850	133350
	Bovins locaux	201500		201500	189800	21200	211000
		1281500		1281500	315300	42050	357350
<u>Fourrages cult.</u>	Bovins sélec.	41000		41000	63800	11600	75400
	Bovins anél.	45000		45000	82950	13650	96600
	Bovins locaux	38500		38500	58400	9600	68000
		124500		124500	205150	34850	240000
<u>Fourrages concen- trés</u>	Bovins sélec.	18750		18750	32500		32500
	Bovins anél.	32500		32500	59800		59800
	Bovins locaux	31000		31000	34000		34000
		82250		82250	126300		126300
		1488250		1488250	646750	76900	723650

Structure moyenne consommation en U.F.

Nature	1976				1972			
	P.	F.	F.	Total	P.	F.	F.	Total
	grossier	cultivé	concentré		grossier	cultivé	concentré	
Bovins sélec.	500	2900	1250	4650	500	2750	1250	4500
Bovins anél.	1450	1050	650	3150	1450	900	650	3000
Bovins locaux	1300	400	200	1900	1300	250	200	1750

Politique du secteur

Augmenter la production . Par.

Augmenter les effectifs : 2000 vaches/an sélectionnés

Augmenter les performances individuelles

- Sélection et amélioration génétique
des bovins locaux : Recherche
- Aliments fourragers en quantité et qualité :
grossiers
cultivés
concentrés
- Améliorer les conditions techniques
de production Habitat
Santé Vétérinaire

Encadrement et vulgarisation des producteurs

Assistance technique étrangère

Améliorer les circuits économiques et financiers

- Prix lait et viande : - Prix plancher
- Primes
- Prêt

Améliorer les structures : Définir rôles et moyens de l'Administration (DPA, CRDA) organismes étatiques (ONP, OTD, STIL, Kikouhou) Profession et Organisme Central de Coordination.

Améliorer le secteur commercialisation.

Sociétés Kikouhou, STIL : Prix, Stocks

Régularisateurs, primes, encouragements, contrats d'encouragement.

Améliorer législation et fixalité : Revoir les textes et les dispositions fiscales pour la production, la commercialisation et les prêts et encouragements.

Organiser le Secteur aval et amont

Secteur aval écoulement

Secteur amont - cheptel reproducteur, campagnes, de prêt de guinées plaines, intrants, crédit direct et supervisé.

LAZ. QUADRIMESTRALE 1972 - 1976

Mezzogiorno

Quantità

Mezzogiorno quantitativo

S e i n e	N o d		C a n t r e e t S u d		T o t a l	
	1972	1976	1972	1976	1972	1976
Sicilia Sardegna	60000	100000			60000	100000
Altre regioni	735000	945000			735000	945000
Barbarie			1055000	1280000	1055000	1280000
T o t a l	795000	1045000	1055000	1280000	1850000	2325000

Produzione

Viande quantitativo

A n n o	Rendement viande	Poids Vif	Viande nette	Abattoir	Viande + abattoir
1972	45 %	41800	18800	115% 2520	21520
1976	45 %	55000	24750	3710	28460
Difference		13200	5950	590	6840

Leiti

	1972	1976
Sicilia Sardegna	3600	6000
Altre	12500	15600
T o t a l	16100	21600

Production fourragère Exploits 1975 et 1976

Fourrage	Nature	Exploits 1975			Exploits 1976				
		Nord	Centre	Sud	Total	Nord	Centre	Sud	Total
fourrages grossiers		290500	400500		691000	355300	422500		777800
fourrages cultivés		90000	10500		30500	78375	89500		167875
fourrages concentrés		27750	21000		48750	36575	25400		61975
Total		1358250	432000		790250	470250	1524000		2350500

Structure moyenne de consommation U.F.

Nature	1975				1976			
	F.	Y.	F.	Total	F.	Y.	F.	Total
	grossier	cultivé	concent.		grossier	cultivé	concentré	
vins Nord	340	75	35	450	365	50	35	450
vins centre et Sud	320	70	20	410	380	10	20	410

ANNUAL 1973-74

Agriculture

Productions

Productions

	1972	1976
Eleves traditionnels	4,000,000	4,000,000
Eleves industriels		
Poussins	125,000	1,000,000
Bouillottes	3,500,000	16,000,000
Reproductrices		
portées		130,000
Reproductrices		
chair		200,000
	9,625,000	21,330,000

Productions

Viande T

Année	Rendement	Poids Vif	Viande nette	Abats	Viande + Abats
1972	75%	16,800	12,600		12,600
1976	75%	34,500	25,875		25,875

Devis T

1972 : 12,000

1976 : 20,750

Value brute de production aux prix constants de 1966

Q = T

V = 1,000 D

Salaires	Prix 1966	Q	V	Q	V
Devis		12,000	3,700	20,750	6,500
Viande 320		16,800	3,880	34,500	11,075

ANNUAL 1973-74

Agriculture

Productions

Productions

	1972	1976
Eleves traditionnels	4,000,000	4,000,000
Eleves industriels		
Poussins	125,000	1,000,000
Bouillottes	3,500,000	16,000,000
Reproductrices		
portées		130,000
Reproductrices		
chair		200,000
	9,625,000	21,330,000

Productions

Viande T

Année	Rendement	Poids Vif	Viande nette	Abats	Viande + Abats
1972	75%	16,800	12,600		12,600
1976	75%	34,500	25,875		25,875

Devis T

1972 : 12,000

1976 : 20,750

Value brute de production aux prix constants de 1966

Q = T

V = 1,000 D

Donnée	Prix 1966	Q	V	Q	V
Devis		12,000	3,700	20,750	6,500
Viande 320		16,800	3,880	34,500	11,075

Performances individuelles

		1972		1976	
<u>Elevage Traditionnel</u>					
	Viande	1	2	1	2
	Oeufs	1	54	1	54
<u>Elevage Industriel</u>					
	Viande	1	1,6	1	1,6
	Oeufs	1	200	1	200

Fourrages concentrés emplois 1976 UF

	1976
Importé	145.000 T.
Produits	27.000 T.
	172.000 T.

Performances individuelles

		1972		1976	
<u>Elevage Traditionnel</u>					
	Viande	1	2	1	2
	Oeufs	1	54	1	54
<u>Elevage Industriel</u>					
	Viande	1	1,6	1	1,6
	Oeufs	1	200	1	200

Fourrages concentrés emplois 1976 UF

	1976
Importé	145.000 T.
Produits	27.000 T.
	172.000 T.

PLAN QUADRIMESTRIEL 1972-76

Caprins

Objectifs

Paramètres

- Taux de jeunes élevés : 100%
- Taux de réforme : 20%
- Age entrée en production : 2 ans
- Taux de conservations de jeunes femelles : 75%

Efficacité

	1972		1976
Nord	210.000		335.000
Centre et Sud	290.000		320.000
Total	500.000		655.000

Nord Taux de 158,7%

Centre et Sud : Taux de 94%

Nord		Centre et Sud		Total	
1972	1976	1972	1976	1972	1976
210.000	335.000	290.000	320.000	500.000	655.000

Performances individuelles

	1972	1976
Caprine Nord viande	15,7	15,7
Caprins Centre Sud		
viande	13,7	13,7
lait	30	30

PLAN QUADRIMESTRIEL 1972-76

Caprins

Objectifs

Paramètres

- Taux de jeunes élevés : 100%
- Taux de réforme : 20%
- Age entrée en production : 2 ans
- Taux de conservations de jeunes femelles : 75%

Efficacité

	1972		1976
Nord	210.000	1	335.000
Centre et Sud	290.000	1	390.000
Total	500.000	1	685.000

Nord Taux de 158,7%

Centre et Sud : Taux de 94%

Nord		Centre et Sud		Total	
1972	1976	1972	1976	1972	1976
210.000	335.000	290.000	390.000	500.000	685.000

Performances individuelles

	1972	1976
Caprine Nord viande	15,7	15,7
Caprins Centre Sud		
viande	13,7	13,7
lait	30	30

Evolution des effectifs individuels

	1972		1973		1974	
	Nord	Centre Sud	Nord	Centre Sud	Nord	Centre Sud
Caprins Nord	16,7		16,7			
Caprins Centre Sud	13,7		13,7		30	30

Production fourragère caprine 1972-74

Nature	Exploits 1972			Exploits 1973		
	Nord	Centre Sud	Total	Nord	Centre Sud	Total
F. Grossière			190.000	127.630	126.000	253.630
F. cultivé			5.000	3.360	3.500	6.860
F. Concentré			3.000	3.360	3.500	6.860
			29.000	134.350	133.000	267.350

Structure moyenne de consommation EF.

Nature	1976				1977			
	F. Grossier	F. Cult.	F. Concent.	Total	F. Gross.	F. Cult.	F. Concent.	Total
Caprins Nord	380	10	10	400	380	10	10	400
Caprins le Sud	380	70	10	460	380	70	10	460

ANNUAL SUMMARY 1972-76
ANNUAL SUMMARY

PRODUCTION

PRODUCTION SUMMARY

Nature	Boys		Centre Gud		Total	
	1972	1976	1972	1976	1972	1976
Equides	81,000	81,000	49,000	49,000	130,000	130,000
Arce	79,000	79,000	144,000	144,000	223,000	223,000
Canellons	9,000	9,000	141,000	141,000	150,000	150,000

Productions

Tableau 1

Année	Rendement	Poids Vif	Viande	Abats	Viande
			Poids		Poids
1972	90%	6,400	2,200		2,200
1976	"	4,400	2,200		2,200

Lait 1

Canellons

1972
1976

1972
1976

Valeur brute de la Production aux prix de 1966(4) = T

(V = 10000)

Nature	Prix 1966	1972	1976
		V	V
Viande Porcine	260	930	370
Equine	130	215	1690
Canellons	175	820	2400
Total Canellons		1500	1200

ANNUAL SUMMARY 1972-76
ANNUAL SUMMARY

PRODUCTION

PRODUCTION SUMMARY

Nature	Boys		Centre Gud		Total	
	1972	1976	1972	1976	1972	1976
Equides	81,000	81,000	49,000	49,000	130,000	130,000
Arce	79,000	79,000	144,000	144,000	223,000	223,000
Canellons	9,000	9,000	141,000	141,000	150,000	150,000

Productions

Tableau 1

Année	Rendement	Poids Vif	Viande	Abats	Viande
			Poids		Poids
1972	90%	6,400	2,200		2,200
1976	"	4,400	2,200		2,200

Lait T

Canellons

1972
1976

1972
1976

Valeur brute de la Production aux prix de 1966(4) = T

(V = 10000)

Nature	Prix 1966	1972	1976
		V	V
Viande Porcine	260	930	370
Equine	130	215	1690
Canellons	175	820	2400
Canellons		1500	1500

Fourrages Emplois 1972 - 1976

Fourrage	Emplois 1972			Emplois 1976		
	Nord	C. Sud	Total	Nord	C. Sud	Total
F. Grossiers	494.000		1534.000	186.960	461.340	648.300
F. Cultivés			46.000	27.940	16.660	44.600
F. Concentrés			67.500			67.500
	494.000		1607.500	174.900	478.000	652.900

Structure moyenne de consommation 1975 : Equidés

Année	F. Grossiers	F. Cultivés	F. Concentrés	Total
1972	1.160	340	500	2.000
1976	1.160	340	500	2.000

ANNUAIRE DES ACTIVITES

Maladies

- Lutte contre les maladies infectieuses et parasitaires
- Contrôle de l'hygiène Abatteurs et frontières.

(A) - Santé Animale

Brucellose 1975 45000 D. Brucelle
1976 50000 D. Brucelle

Etiquettes abattoirs (25000) et amélioration de l'abattoir

- Etiquettes Abattoir Test et Test
- Prévention
- Elimination : indemnisation = 175000

Tuberculose

avec brucellose
Test intraderme tuberculinique
Abatteurs (15 contrôles)
Indemnisation 250000 D (3 ans)

Clavelle ovine

1976 80 % du cheptel vacciné
Décret du 2 - 10 - 1985
C - Recensement

Strongyloides pectoris - intestinalis ovine

Parte 2 millions D/an
Subvention 50% Vermeulen

	Effectif	Donnée	Coût
1975	500	500.000	60.000
1976	600	1.200.000	72.000
1977	700	1.400.000	84.000
			216.000

<u>Maladie ovine</u>	<u>1/3 traitée</u>	<u>pièces</u>	<u>coût</u>	<u>Equip.</u>	<u>Nutr.</u>
ent. prophylaxie	1974	13	1	17000	3000
et pasteurisation	1975	13	1	17000	3000
	1976	13	4	17000	3000

(B) Contrôle Abattoirs Frontières

Actuellement faible : Cadres moyens -

1/5 24 Abattoirs

6 Marchés

Porte complet

Terrestres instantané

Kasserine Monastir

Incinerateurs Béja, Djendouba, Kairouan 19. D. Kef

Equovirage Tunis, Sfax, Bizerte, Nabeul, Jendouba
Kairouan, Gabès

Abattoirs

	Modernisat. Abattoirs	Incinerateurs	Equovirage	T O T A L
1973	-	-	-	-
1974	12000	6000	20000	38000
1975	12000	6000	20000	38000
1976	12000	6000	20000	38000
				114000

Frontières

Lazouet de la Goulette

50.000 D

" de Ben Gardane

60.000 D

D.S.V.

- Formation des Cadres : 31 veto.

52 auxiliaires

- Stations régionales : Medenine : 10.000 D

Puis Nabeul - Makar - Gancuda - Tebourouk - Tabarka
Zaghwan - Sfax - Bizerte

1973 10000

1974 36000

1975 30000

1976 30000

105000 D

- Déplacements fournitures

1973 10000D

1974 3000D

1975 10000D

1976 15000D

- Institut de Recherche Vétérinaire

1976 45000 D (Autres) 1973 45000

Total 180000 D 1974 45000

1975 45000

135000 D (France) 40000 D

(B) Contrôle Abattoirs Frontières

Actuellement faible : Cadres moyens -

1/5 24 Abattoirs

6 Marchés

Porte complet

Terrestres instantané

Kasserine Monastir

Incinerateurs Béja, Djendouba, Mateur 19. B. Kef

Equovirage Tunis, Sfax, Bizerte, Nabeul, Jendouba

Kairouan, Gabès

Abattoirs

	Modernisat. Abattoirs	Incinerateurs	Equovirage	T O T A L
1973	-	-	-	-
1974	12000	6000	20000	38000
1975	12000	6000	20000	38000
1976	12000	6000	20000	38000
				114000

Frontières

Lazouet de la Goulette

50.000 D

" de Ben Gardane

60.000 D

D.S.V.

- Formation des Cadres : 31 veto.

52 auxiliaires

- Stations régionales : Medenine : 10.000 D

Puis Nabeul - Makar - Gancuda - Tebourouk - Tabarka

Zaghwan - Sfax - Bizerte

1973 10000

1974 36000

1975 30000

1976 30000

105000 D

- Déplacements fournitures

1973 10000D

1974 3000D

1975 10000D

1976 15000D

- Institut de Recherche Vétérinaire

1976 45000 D (Autres) 1973 45000

Total 180000 D 1974 45000

1975 45000

135000 D (France) 40000 D

INTITULE DES PROJETS	1975	1976	1977	1978	TOTAL
I. PRODUCTION FOURRAGERE					
1) <u>Haras - a. Prairies (21500ha) Sedjenne I</u>	530	-	-	-	530
(BIRD) Sedjenne II	-	150	438	618	1,206
O.T.D.	80	120	520	530	1,250
Privés	20	60	120	200	400
b. <u>Améliorations de Parcours 24.000ha</u>	(590)	(430)	(878)	(1208)	(2906)
Forêts 8.000 ha	120	280	530	500	1,430
OTD/UCP 10.000ha	25	75	200	200	500
Privés 5.000ha	15	35	100	150	300
	(160)	(190)	(600)	(650)	(1,600)
2) <u>Centres et Ead</u>					
a. <u>Parcours 100.000ha 2D/ha</u>	(20)	(40)	(80)	(80)	(220)
- Etude	20	-	-	-	20
b. <u>Plantations fourragères 60.000ha</u>	(810)	(1215)	(1215)	(1620)	(4,660)
c. <u>Pépinière cactus</u>	PM	PM	PM	PM	PM
3) <u>Séquences fourragères</u>	-	(300)	(350)	(350)	(1,000)
4) <u>Production fourragère P.I.</u>	PM	PM	PM	PM	PM
5) <u>Cherches : Hydraulique</u>	PM	PM	PM	PM	PM
Agricole	-	-	52	41	93
Usine	-	-	-	150	150
	(-)	(-)	(32)	(205)	(240)
TOTAL	1,380	2,375	3,155	4,116	11,026
II. AMELIORATION DES CONDITIONS DE L'ELEVAGE					
1) <u>Amélioration génétique du cheptel</u>	(22)	(12)	(10)	(15)	(59)
a. <u>Contrôles : Tunisie</u>	-	12	10	15	37
Belgique	22	-	-	-	22
b. <u>Insemination : Bovins</u>	(12)	(33)	(33)	(33)	(111)
Tunisie	12	33	33	33	111
c. <u>Croisement : Belgique</u>	-	-	-	-	-
Autriche	24	24	24	24	96
Tunisie	12	12	12	12	48
Renforcement du projet	100	320	200	200	920
d. <u>Amélioration Ovins et Caprins</u>	-	19	19	19	57
Italie géniteurs	-	25	25	25	75
Beliers locaux	-	(15)	(20)	(25)	(60)
e. <u>Folres</u>	-	-	-	-	-
2) <u>Importations de femelles reproductrices</u>					
<u>BOVINE</u>	(1,064)	(708)	(631)	(631)	(3,034)
Pays bas (3,804)	278	-	-	-	278
Danemark (700)	317	-	-	-	317
France (700 gen)	280	280	280	280	1,120
Suisse (600 U) 1974	-	240	240	240	720
Autriche 300/gen	111	111	111	111	444
Autriche	75	75	75	75	300
Tunisie	36	36	36	36	144
Djendouba R.F.A.	78	77	-	-	155
<u>Ovins</u>	(100)	(100)	-	-	(200)
1) Unité transformation lait (1,000U)	50	-	-	-	50
2) FORDL (2,000U 1974)	50	100	-	-	150
Caprins (250U/gen)	-	(15)	(15)	(30)	(60)
3) <u>Val-lilles reproductrices</u>	(85)	(122)	(191)	(258)	(656)

Catégorie des dépenses		1973	1974	1975	1976	Total
4) autres		(96)	(35)	(10)	(10)	(151)
5) Prêt Bovins récupérés et remboursés		-	(690)	(1010)	(1550)	(3050)
6) Prêt Ovin		(285)	(1330)	(230)	(355)	(1800)
7) Réalisation d'éléments (Compte tenu de la rétrospective)		(50)	(250)	(300)	(400)	(1000)
TOTAL		1.935	2.720	2.810	3.312	10.787
III. VULGARISATION						
- Outils		(167)	(163)	(120)	(150)	(600)
Budget		40	69	-	-	109
Sans budget		127	-	-	-	127
- F.O./BIO engraisement		(50)	(120)	(180)	(280)	(630)
Budget		50	20	30	30	90
Sans budget		10	100	150	250	510
- Canada : graines blanches		-	(30)	(75)	(125)	(230)
Canada		-	7	15	27	59
Tunisie		-	23	60	102	185
- Belgique		(97)	(129)	(89)	-	(315)
Belgique		73	79	73	-	225
Tunisie		24	50	16	-	90
- Prillans		(64)	(97)	(97)	(97)	(355)
Tunisie		13	-	-	-	13
Belgique		51	97	97	97	342
- Lima		(14)	-	-	-	(14)
Tunisie		6	-	-	-	6
Belgique		13	-	-	-	13
- Centre Apiculture FNEB (F.O.)		-	(180)	(171)	(83)	(434)
Tunisie		-	87	45	2	134
F.O.		-	93	126	81	300
- Diverses (Vulgarisation)		PM	PM	PM	PM	PM
- Apiculture familiale		(26)	(26)	-	-	(52)
Conseil Régional		-	-	-	-	-
- Apiculture familiale		(20)	(20)	(20)	-	(60)
Conseil Régional		-	-	-	-	-
TOTAL		375	771	753	759	2.858
IV. PRODUITS PRODUCTION ANIMALE						
- P.M.710		-	-	-	-	-
- P.M.710 (Aliments) - Bovins		119	230	476	-	825
Tunisie		PM	PM	PM	PM	PM
- Situation Avicole 2101 Thabet		(26)	-	-	-	(26)
Budget		7	-	-	-	7
Sans budget		19	-	-	-	19
- Fourniture d'un jour F.O.B.		(239)	(618)	(681)	(839)	(2,357)
Prêt		208	538	593	725	2,064
Subvention		31	80	88	114	303

Intitule des Projets	1973	1974	1975	1976	Total
IV. Protein Production - plant (ovito)					
- Production de Protéine	(1851)	(468)	(736)	(1,001)	2,393
Extraction	50	510	643	875	2,098
Extraction de Protéine	15	35	92	125	493
Extraction	(60)	(59)	(119)	(148)	(416)
- Production (4,000 tonnes) - profit		20	20	20	60
TOTAL	1,175	2,570	6,224	5,790	12,163
TOTAL OFFICIEL	5,659	8,441	10,932	12,352	36,504

Don du projet	Localisation	Organisme promoteur	Description du projet		Statut	Investissements				
			B. S. 1	B. S. 2		1972	1973	1974	1975	Total
(1) Amélioration Pâturage et Elevage à Sédjénane	Sédjénane	O.E.P.	11.000ha amélioration de Taurillons (Fédération) 250 t viande de 1 an et 150 t viande de 2 ans	150 t viande de 1 an et 150 t viande de 2 ans	Amélioration des taurillons	250.000				250.000
(2) Développement Intégré de Sédjénane	Sédjénane	O.E.P.	10.000ha de prairies 20.000ha Elevage 10.000 Elevage 10.000	10.000ha de prairies 20.000ha Elevage 10.000 Elevage 10.000	Amélioration des taurillons		1.000	1.750	2.750	5.500
(3) Création de Prairies sur O.T.D.	O.T.D.	O.T.D.	10.000ha de prairies	10.000ha de prairies	Amélioration des taurillons	500	1.500	2.000	4.000	10.000
(4) Création de Prairies chez privés		O.T.D.	10.000ha de prairies	10.000ha de prairies	Amélioration des taurillons	250	250	1.000	2.500	3.000
(5) Amélioration de parcours dans les forêts		O.T.D.	10.000ha de prairies	10.000ha de prairies	Amélioration des taurillons	100	100	100	100	400
(6) Amélioration de parcours O.T.D. DCP		O.T.D.	10.000ha de prairies	10.000ha de prairies	Amélioration des taurillons	500	1.500	2.000	4.000	10.000
(7) Amélioration de parcours chez privés		O.T.D.	10.000ha de prairies	10.000ha de prairies	Amélioration des taurillons	250	250	1.000	2.500	3.000
(8) Amélioration Pastorale Sud, Médianat		O.T.D.	10.000ha de prairies	10.000ha de prairies	Amélioration des taurillons	100	100	100	100	400
(9) Plantations Cactus, Atriplex et persea non Centre Sud.		O.T.D.	10.000ha de prairies	10.000ha de prairies	Amélioration des taurillons	10.000	15.000	15.000	20.000	60.000
(10) Production de cactus pour Sud.		O.T.D.	10.000ha de prairies	10.000ha de prairies	Amélioration des taurillons	100	100	100	100	400

Don du projet	Localisation	Organisme promoteur	Description du projet		Statut	Investissements				
			B. S. 1	B. S. 2		1972	1973	1974	1975	Total
(1) Amélioration Pâturage et Elevage à Béja	Béja	O.E.P.	11.000 ha: amélioration de Taurillons (Béja) 250 t viande de 1 an	15.000 ha: amélioration de Béja de 1 an de 1 an	Amélioration	150.000				150.000
(2) Développement Intégral de Béja	Béja	O.E.P.	150 t viande de 1 an 20.000 ha 150 t viande de 1 an	150 t viande de 1 an 20.000 ha 150 t viande de 1 an	Amélioration		1.000	1.750	2.750	5.500
					Investissements (1.000)		250	450	600	1.300
(3) Création de Prairies sur O.T.D.	O.T.D.	O.T.D.	150.000 ha de prairies	150.000 ha de prairies	Amélioration	500	1.500	4.000	4.000	10.000
					Coût 60/Ba	40	120	320	320	800
(4) Création de Prairies chez privé		Amélioration de Nord Projet Elevage	15.000 ha de prairies	15.000 ha de prairies	Amélioration	250	250	1.000	2.500	5.000
					Coût 80 D/Ba	20	60	120	800	400
(5) Amélioration de parcours dans les for- êts.	Béja Béja Béja Béja Béja Béja	Direction des Forêts	150 ha 150 ha 150 ha 150 ha 150 ha 150 ha	150 ha 150 ha 150 ha 150 ha 150 ha 150 ha	Amélioration	1.000	2.000	2.500	2.500	8.000
					Coût	120	240	300	300	1.000
(6) Amélioration de parcours O.T.D. DCP	O.T.D. DCP	O.T.D.	Améliorer les parcours sur 10.000 ha	Améliorer les parcours sur 10.000 ha	Amélioration	500	1.500	4.000	4.000	10.000
					Coût (300/Ba)	25	75	200	200	500
(7) Amélioration de parcours chez privés	Béja	UNID	150 ha 150 ha 150 ha	150 ha 150 ha 150 ha	Amélioration	300	300	2.000	3.000	6.000
					Coût (300/Ba)	15	15	100	150	500
(8) Amélioration Pastorale Sud, Médian	Béja	UNID	150.000 ha à créer 1974 150.000 ha à créer 1974	150.000 ha à créer 1974 150.000 ha à créer 1974	Amélioration		120.000	40.000	160.000	160.000
					Coût 20/Ba		40	80	80	200
(9) Plantations Cactus, Atri- plex et perou- non Centre et Sud.	Béja	UNID	150.000 ha 150.000 ha 150.000 ha	150.000 ha 150.000 ha 150.000 ha	Amélioration	10.000	15.000	15.000	20.000	60.000
					Coût	600	900	900	1.200	3.600
					Coût	210	210	210	420	1.050
					Coût	810	1.215	1.215	1.620	4.650
(10) Production de cactus pour séchage	Béja	O.E.P.	Production cactus pour séchage	Production cactus pour séchage	Amélioration		300	350	350	1.000
					Coût		300	350	350	1.000

Projet

1976	Total	Projet										
		Nom du projet	Localisation	Organisme promoteur	Description du Projet	Investissement	1971	1972	1973	1974	Total	
(1.001)	2.350	(1) Amélioration des pâturages et élevage à Sedjenane	Sedjenane 10000 Ha	O.E.P.	11.000 Ha: aménagement de pâturages contre contribution de 100.000 Dg de coût de poids vifs	110.000 D					110.000 D	
875	2.057											
125	293											
(145)	(416)	(2) Développement intégré de Sedjenane	Sedjenane 6.500 Ha	O.E.P.	Action dans le cadre de l'Action de l'Etat	20.000 D						
20	60											
4.190	12.163											
12.352	26.504	(3) Création de prairies sur O.T.D.	UCP et Agro-Combinat 10000 Ha	O.T.D.	10.000 Ha de prairies	Budget OFD	500	1.500	4.000	4.000	10.000	
		(4) Création de prairies chez privés		Agriculteurs du Nord	5.000 Ha de prairies	POSDA	250	750	1.500	2.500	5.000	
				Projet Elevage								
				A.I.D.								
		(5) Amélioration de parcours dans les forêts.	Tunis 15000 Ha Bizerte 1500 Ha Jendouba 1500 Ha Le Kef 1000 Ha Kairouan 1000 Ha Nabeul 1000 Ha Sousse 1500 Ha	Direction des Forêts	8.000 Ha améliorés		1.000	2.000	2.500	2.500	8.000	
					- Recupération du maquis							
					- Semis et plantations		120	280	300	300	1.000	
		(6) Amélioration de parcours O.T.D. UCP	UCP et Agro-Combinat 10.000 Ha	O.T.D.	Améliorer les parcours sur 10.000 Ha	Budget O.T.D.	500	1.500	4.000	4.000	10.000	
							25	75	200	200	500	
		(7) Amélioration de parcours chez privés	6.000 Ha Nord	Nord USAID	Techniques culturales semis espèces pérennes	6.000 Ha	300	700	2.000	3.000	6.000	
							15	35	100	150	300	
		(8) Amélioration Pastorale Sud	Gabès 100.000 Ha	PAM 482	100.000 Ha à créer 1974	Direction Forêt - PAM		120.000	40.000	140.000	100.000	
			Medenine	Dir. Forêts	élevage ovin	POD - OR LOMNIVAS		40	80	80	200	
					- Sélectionnement							
					- Lutte contre Sables							
					- Pointe d'eau							
		(9) Plantations d'actes, Atriplex et perennies Centre et Sud	60.000 Ha Centre et Sud	PAM 482	Création réserves fourragères	Pépinières deactus incense à Gabès 10 Ha Mansel Chaker 10 Ha Zorina 10 Ha Bir S.Khalifa 10 Ha Messaouda 10 Ha Chaal 10 Ha	Superficie	10.000	15.000	15.000	20.000	60.000
				au delà de 1974			Crédit	600	900	900	1.200	3.600
							ratios	210	215	215	420	1.060
								810	1.215	1.215	1.620	4.640
		(10) Production de semences fourragères	Tunis Le Kef Nabeul Kairouan Bizerte Sousse Béja Oran Jendouba	O.E.P. O.E.P. O.E.P. O.E.P. O.E.P.	Production semences fourragères	O.E.P. promoteur et coordonnateur		300	350	350		
					Multiplication (O.E.P. - PAM)	Action d'envergure						

Nom du projet	Localisation	Organisme promoteur	Description du projet	Investissement	1971	1972	1973	1974	Total		
(11) Amélioration Agricole et Elevage à Sedjenane	Sedjenane 10000 Ha	O.E.P.	Amélioration Agricole et Elevage à Sedjenane	110.000 D					110.000 D		
(12) Contrôle des performances		O.E.P.	Amélioration génétique du cheptel								
(13) Amélioration artificielle des bovins		O.E.P.	Amélioration artificielle des bovins								
(14) Projet régional d'absorption de l'excédent de la production	Jendouba, Béja, Le Kef	O.E.P.	Importation de 400 géniteurs bovins de race améliorée								
(15) Encouragement à l'utilisation du matériel agricole		O.E.P.	Encouragement à l'utilisation du matériel agricole								
(16) Organisation des foires, concours et attribution de primes aux éleveurs		O.E.P.	Organisation des foires, concours et attribution de primes aux éleveurs								
(17) Importation de femelles reproductrices		O.E.P.	Importation de femelles reproductrices								
(18) Importation de femelles reproductrices de Dromadaire		O.E.P.	Importation de femelles reproductrices de Dromadaire								

Nom du Projet	Localisation	Organisme Promoteur	Description du Projet		Designation	Investissements				
			But	Moyens		1973	1974	1975	1976	Total
(19) Importation de femelles reproductrices de France	Elevage des génisses par les éleveurs privés	O.E.P.	- Importation de 2.500 génisses de France	L'O.E.P. est chargé de réaliser l'opération.	Coût : Investissement	250	250	250	250	1.000
(20) Importation de génisses pleines Schwi	Elevage des génisses par les éleveurs privés dans les Gouvernorats du Nord.	O.E.P.	- Importation de 1.000 génisses pleines de la race Schwitz. - Diffusion de la race Schwitz par les bœvins de croisement d'absorption.	L'O.E.P. est chargé de réaliser : - l'importation et à la vente des génisses aux éleveurs. - Les génisses sont réservées aux Gouvernorats du Nord	Coût : Importation (T) Investissements	-	600	600	600	1.800
(21) Importation de génisses pleines d'Autriche	" "	O.E.P.	- Importation de 100 génisses (300 par an) pleines de la race Schwitz	O.E.P. + C.R.D.M. Les prêts seront réservés aux Gouvernorats du Nord	Coût : - Part Tunisienne - Part Autrichienne	36 75	36 75	36 75	36 75	144 300
(22) Importation de femelles reproductrices dans le cadre du projet de vulgarisation de l'endouba (R.F.A.)	Jendouba	O.T.D.	- Importation de 500 génisses pleines de la race pie-noire (Période 1973-74) - Mettre à la disposition des agriculteurs. - une assistance en personnel technique spécialisé - une aide en nature (engrais) - la fourniture sous forme de prêt en nature de génisses.	O.T.T. + R.F.A.	Coût : 1.000 D	87	77	-	-	-
(23) Importation de femelles reproductrices (ovins et caprins)		O.E.P.	- Importation de 4.000 brebis et 1.000 chèvres pendant la quadriennalité en vue d'augmenter la production en lait et en viande. - Import. 1000 Unités Sicile-Sardes en 1973 (Unité industrielle de P. et de L. du lait de brebis)	O.E.P. + Assistance Technique Italienne	Coût : Ovins - Projet "Unité industrielle de transformation du lait de brebis" - Budget FOSDA (1000 en 73-2000 en 74) - Caprins	30 15 115	100 15 115	- 15 115	- 15 115	- 15 115
(24) Importation de volailles pour la reproduction.	"	O.E.P.	- Importation de reproductrices pour un effectif de 250.000 réparti par année et par espèce.	O.E.P. + Industriels privés	Coût : - Poulets de chair - Poulets de ponte Investissements : (1.000 D)	50.000 25.000 75.000	100.000 50.000 150.000	150.000 85.000 235.000	200.000 130.000 330.000	- - - 355
(25) Importation de reproducteurs autres que bovins, ovins, caprins et volailles (équidés de trait, équidés de course).	"	Service des Z.A.S.	- Importation des équidés de trait (15 anes, baudets, juments et étalons Bretons) des équidés de course (40 juments et étalons pour les pur-sang anglais, 10 juments et 2 étalons pour les pur-sang arabes).	"	Coût : Investissement	90	10	10	10	-

N° du projet	Localisation	Organisme promoteur	Description du Projet		Financement					
			But	Moyens	Désignation	1973	1974	1975	1976	Total
(26) Prêt pour l'encouragement à la récupération de jeunes femelles bovines	Société Elouabou	O.E.P.	-Récupération de 18.000 femelles jusqu'à 1976 conformément à l'échéancier ci-après : 1973-1974-1975-1976-total têtes - 4.000-6.000-8.000-18.000	O.E.P. + Société Elouabou	Coût FONDA Frais d'hébergement et de gestion Frais d'équipement					
							400	600	800	1.800
							250	350	500	1.150
							30	20	30	100
							120	410	1.320	2.050
(27) Prêt pour l'encouragement à la récupération de jeunes femelles bovines.	Petits agriculteurs	O.E.P.	-Distribution aux petits agriculteurs d'un effectif d'ovins et Caprins sous forme de prêt. -Augmentation de la production de viande du Pays.	O.E.P. + les agriculteurs	Coût Effectif (têtes) FONDA Budget (Equip. Hébergement, Quotient)	9.000	12.000	20.000	20.000	61.000
						200	250	270	120	840
						58	75	120	120	403
						288	350	260	250	1.148
(28) Projet bâtiment d'élevage.	-	-	-Construction de bâtiments d'élevage afin d'abriter le cheptel. -Besoins d'hébergement d'environ 5%	120 (T) pour les constructions et 3.2000 pour l'équipement	Coût 1.000 D	100	250	300	350	1.000
(29) Projet intégré d'élevage	-	O.E.P.	-Pour l'encadrement et la vulgarisation en vue d'augmenter la production de viande. -Augmentation de la production fourragère, céréales (orge, maïs, etc...)	-	Coût Budget Hors Budget Continuation à partir de 1974	40	69	-	-	109
						127	-	-	-	127
						157	100	120	150	527
(30) Développement de viande bovine dans le Nord-Ouest (FAO-SIDA)	Béja, Kef Bizerte et Nabeul	O.E.P.	-Elimination de la perte en viande qui résulte de l'abatage. -Améliorer la potentialité de la production de viande -Reconversion de l'assolement fourrager et la vulgarisation des techniques d'engraissement. -Acquisition du matériel, engrais, produits vétérinaires.	-	Coût Budget Hors Budget	10	20	30	30	90
						60	120	180	250	610
(31) Projet d'assistance technique pour l'élevage de génisses (Canada)	-	O.E.P.	-Production de génisses de race pure à partir d'élevages de vaches sélectionnées. -Ces génisses seront élevées par des agriculteurs. -Encouragement de l'état au développement de l'élevage.	O.E.P. + Assistance technique Canadienne	Coût Canada Tunisie	-	2	19	27	53
						-	23	57	102	182
							57	76	129	262
(32) Projet de vulgarisation, Ferme pilote de Badjenane (Allemagne)	Ferme pilote de Badjenane	O.E.P.	-Superficie de la ferme est 600ha -Amélioration de l'élevage bovin et ovins -Amélioration des pâturages et de l'aliment du bétail -La formation des cadres techniques (vachers)	O.E.P. + Aide Allemande	Coût Contribution Tunisienne Contribution Allemande	24	36	16	-	96
						73	73	73	-	219
						97	129	89	-	315

Nom du projet	Localisation	Organisme Financé	Description du Projet		Investissement	Investissement				
			En	Mo		Designation	1975	1976	1977	Total
(33) Projet de vulgarisation Ferme pilote de Fritasse (Belgique)	Ferme Pilote de Fritasse (Belgique)	O.S.P.	- Superficie de la ferme est de 500 ha - Développement de l'élevage par grande exploitation de bétail. - Moyens de rentabilité de production animale et fourrage. - Améliorer la race locale	O.S.P. + Aide de la Belgique	- Coût - Contribution - Subvention - Contribution Belge		13 81 87	- 97 97	- 97 97	17 312 57
(34) Projet de vulgarisation Ferme pilote de Lano (Autriche)	Ferme Pilote de Lano (Autriche)	O.S.P.	- Construction du complexe d'élevage modèle doté d'un équipement moderne pour améliorer la production locale bovine en lait et en viande. - Production fourragère - Élevage d'un troupeau de la race pure Brown des Alpes. - Croisement d'absorption - Vulgarisation des résultats	O.S.P. + 434 Autrichiens	- Coût - Contribution - Subvention - Contribution Autrichienne		6 132 161	- - -	- - -	6 132 161
(35) Centre intégré pour le développement de l'agriculture en Tunisie.	Zi. Medenine	O.S.P.	- Développement de l'épiculture en Tunisie - Conservation intérieure de miel à l'échelle de 1976. - Production à 1500 T en 1980 - Exportation 500T de miel - Augmentation le Nbre de ruchers 1972 1976 R.N. 5.000 12.000 R.Tr 60.000 160.000 b) Amélioration productions unitaires. 1972 1976 R.N. 15 20 R.Tr 5 5	O.S.P. + (1970 - 7.25)	- Coût - Contrib. Tunisie. - Contrib. étrangère - FAO - F.A.O.		- 87 93 180	45 126 171	2 81 85	134 300 634
(36) Projet d'avi-culture familiale (C.O.E.T.)		Conseil Océanographique des Eglises	- Développement familial de poulets de chair - Capacité de production annuelle 500 poulets en 4 rotations	C.O.E.T. R.N.	- Coût	1.000	26	26	-	52
(37) Projet d'apiculture familiale.	Bir Bou Haggba	Conseil Océanographique des Eglises	- Augmentation de la production des Anches - Éviter les importations - Augmentation, le nombre de ruches modernes.	C.O.E.T. + Centre de formation de Bir Bou Haggba Sedjane	- Coût	1.000 D	20	20	20	60

Nom du Projet	Localisation	Organisme promoteur	Description du projet	Montants	Investissement					
					1971	1972	1973	1974	Total	
(38)Projet SAM 710 de la ferme pré-production de viandes. Les élevages pour la transformation de carcasses d'alimentation de l'état concentrée.	Tunis (du Nord)	O.E.P. G.M.	- Développement de la production de viande de Tunisie - 20.000 moutons engraisés en 1973 - 10.000 en 1974 - 10.000 en 1975 - et 40.000 en 1976 - La construction d'un bâtiment pour la transformation de viande	O.E.P. G.M. Personnel qualifié	Code Projet SAM 710	119	238	476	-	833
(39)Station avicole de Sidi Thabet (SAM 711)	Sidi Thabet	O.E.P.	- Le projet a pour but: - améliorer la qualité de la production de viande. - Satisfaire les besoins en poulets d'un jour - Valoriser les méthodes intensives de l'élevage industriel des volailles. - Effectif des représentants pour la production: 1973 - 1974 - 1975 - 76 60 100 150 200 Pour les poussins de ponte	O.E.P. Station avicole	Code SAM 711 Budget Tunisie	26	-	-	-	26
(40)Projet de production de poussins d'un jour.	-	O.E.P. et Industriels (Société avicole Kaperkine etc.)	- Pour les poussins de ponte	O.E.P. G.M. avicole	Code Prêt (1.000D) Subvention (1.000D)	405 58	338 48	593 65	715 104	2.051 2.155
(41 et 42) Production de poulets de chair (projet n° 41) et de ponduses (Projet n° 42)	-	Essentiellement Industriels	- Investissements prévus pour les industriels des projets: - La construction de bâtiments et l'équipement des bâtiments d'élevage avicole	Participation des industriels	Code Production de Poulets de chair - Prêt (1.000D) - Subvention (1000D) Production de Ponduses - Prêt (1.000D) - Subventions (1000D)	505 89 593 127 18 145	976 151 2.127 410 58 468	1918 274 2.192 644 93 736	1918 274 2.192 836 125 1.061	5.318 723 6.041 2.057 851 2.350
(43)Engraissement des bovins de boucherie	Vermeux (Ménages et U.C.P.)	Société Ellohouche	- Le projet vise à: - développer la production de viande de boucherie - 100 à 150 kg de viande par tête - pour une durée de 366 jours d'engraissement - en 1976 20.000 moutons - 7.000 en 1973, 15.000 en 1974 - 22.000 en 1975	S.E. Ellohouche F.B. et U.C.P.	Code 1.000 D	60	89	119	148	416

Nom du Projet	Localisation	Organisme	Description du projet	Financement	Investissement					
					1971	1972	1973	1974	Total	
(38) Projet PAM 710 de Lys (France) - production de viandes, les abattoirs pour la transformation de viande, culture d'aliments de l'élevage concentrés.	Toulon (du Nord)	O.E.P. G.A.	- Développement de la production de viande en Tunisie - 20.000 moutons engraisés en 1973 - 10.000 en 1974 - 10.000 en 1975 - 10.000 en 1976 - 10.000 en 1977 - La construction d'un abattoir pour la transformation de viande en 1973	O.E.P. O. G.A. G.A. Personnel qualifié	Codé Projet PAM	119	138	476	-	833
(39) Station avicole de Sidet Thabet (G.A.)	Sidet Thabet	O.E.P.	- Le projet pour la production de viande en Tunisie - Satisfaire les besoins en viande d'un jour - Valoriser les méthodes intensives de l'élevage industriel des volailles - Effectif des représentants pour la quadrimestre 1973 - 1974 - 1975 - 76	O.E.P. Station avicole	Codé Projet PAM Sujet Tunisie	2 26	-	-	-	28
(40) Projet de production de poussins d'un jour.	-	O.E.P. et Industrielle (Société avicole Naphraïn etc.)	- Pour le poussa 25 30 35 130 de ponte	O.E.P. G.A. avicole	Codé Projet PAM	408	338	593	713	2.052
(41 et 42) Production de poulets de chair (projet n° 41) et de pondeuses (Projet n° 42)	-	Essentiellement Industrielle (Société avicole Naphraïn etc.)	- Pour le poussa 25 30 35 130 de ponte	O.E.P. G.A. avicole	Codé Projet PAM	58	48	65	104	265
(43) Egraisissement des bovins de boucherie	Maras (Maroc) et G.C.P.	Société Ellohoum	- Le projet consiste à l'achat de vaches laitières destinées à l'abattage. - Structures capables de 100 à 150 kg de viande par jour pour une durée de 360 jours d'engraissement. - en 1976 30.000 moutons - 7.000 en 1973, 15.000 en 1974 - 22.500 en 1975	Société Ellohoum F.O. et G.C.P.	Codé Projet PAM 1.000 D	60	89	119	148	416

TABLEAU SYNTHETIQUE DES INVESTISSEMENTS

(Médecine Vétérinaire)

en 1000 D

	1973	1974	1975	1976	Total
1 - Santé animale (y compris les équipements anti-grippes)	10	25	30	35	100
2 - Institut National de la Recherche Vétérinaire	45	45	45	45	180
3 - Lazaret de la Goulette	51	-	-	-	51
4 - Lazaret de Ben Gerdoun	-	60	-	-	60
5 - Stations vétérinaires de Médecine	10	-	-	-	10
6 - Autres Stations vétérinaires	-	30	30	30	90
7 - Indemnisation	-	(120)	(220)	(65)	(405)
dont - Brucellose	-	70	70	15	155
4 Tuberculose	-	100	150	50	300
8 - Subvention aux prix des vermifuges	-	60	72	84	216
9 - Modernisation et contrôle des abattoirs	-	28	28	28	114
TOTAL	116	434	830	697	1287

.../...

Elevage et Médecine Vétérinaire

Projection de la demande 1976

- Compte Interne 1976

Secteur Touristique

- Percevoir

Viande nette	107000 T
et autres	
Lait	430000 T
Oeufs	21000 T

Population 1976 : 6207000 unités

Taux aug. demande et cons.: 1,50

Coefficient d'efficacité	Viande	1,2
	Lait	0,85
	Oeufs	1

<u>Taux de conversion élevés</u>	Viande	16%
	Oeufs	15%
	Lait	30%

Possibilités d'exploitation

- Augmentation des effectifs
- Augmentation des performances individuelles
- Pour la volaille : promoteur 7 et aliments et cadres

Objectifs Production fourragères

Conditions

- Augmentation effectif
- Amélioration des performances individuelles

Principes

- Ne pas compter sur les S.F. naturelles
- Superficie en fourrages dans les élevages à
hors enclos
- Superficie de cultures de grains concentrés

.../...

Elevage et Médecine Vétérinaire

Projection de la demande 1976

- Compte Interne 1976

Secteur Touristique

- Percevoir

Viande nette 107000 T

Lait 430000 T

Oeufs 21000 T

Population 1976 : 6207000 unités

Taux aug. demande et cons. : 1,50

Coefficient d'élasticité

Viande 1,2

Lait 0,85

Oeufs 1

Taux de croissance élevés

Viande 16%

Oeufs 15%

Lait 10%

Possibilités d'exploitation

- Augmentation des effectifs
- Augmentation des performances individuelles
- Pour la volaille : promoteur 7 et aliments et cadres

Objectifs Production fourragères

Conditions

Augmentation effectif

Amélioration des performances individuelles

Principes

Ne pas compter sur les S.F. naturelles

Superficie en fourrages dans les assolements à
hors assolement

Superficie de cultures de grains concentrés

.../...

Productions Animales

Productions éleveuses

Vianes (Tonnes)

Nature	1972					1976				
	Rendement en viande	P. vif	P. netto	Abats	Total	P. vif	P. netto	Abats	Total	
Bovins	52%	30400	13800	50%	18900	47500	27700	4540	29540	
Ovins	65%	41600	18900	16%	21600	55600	24750	3710	28460	
Caprins	42%	8350	2500	13%	4025	110400	4370	655	5025	
Volailles	77%	16600	12600	-	12600	34900	25875	-	25875	
Porcs	50%	4400	2200	-	2200	4400	2200	-	2200	
Total arrondi		102800	52900	6500	59400	152000	81800	9200	91000	

Lait (Tonnes)

		1972	1976
Bovins	élevageurs	34000	62400
"	emboucheurs	40000	73600
"	laieurs	31000	34000
		105000	170000
Ovins	élevageurs	3600	6000
	autres races	12500	15600
		16100	21600
Caprins		15000	20600
Volailles		1500	1500
		17400	213700
		12000	20750
		5250	6500

Valeur de la Production

Valuer Breeds de la Production aux Prix

Quantités de 1956

Q = T V = 1000 B

Prix S/T		1 9 7 2		1 9 7 6	
	Q	V	Q	V	
Viande					
Bovins 230	30400	6992	47500	10328	
Ovins 330	61800	13794	55000	12125	
Caprins 240	2350	2004	10400	2704	
Porcins 140	300	91	300	91	
Equins 130	1650	215	1650	215	
Canards 175	2400	420	2400	420	
Poulets 330	16800	3860	34500	12075	
	102000	29500	150000	64500	
Lait					
Bovins 40	107000	4280	170000	6800	
Ovins 45	16100	725	21600	970	
Caprins 35	15000	525	20600	770	
	138000	5500	217000	8500	
Wool					
Wool 14000	14000	3700	20750	6500	
Wool laines 340	5250	1800	6500	2200	
T O T A L		40500		61700	

Valuer Breeds de la Production aux Prix

Quantités de 1956

Q = T Y = 1000 B

Prix S/T	1 9 7 2				1 9 7 6			
	Q		V		Q		V	
Bovins								
Bovins 230	1	30400	1	6392	1	47500	1	10325
Ovins 330	1	61800	1	13794	1	55000	1	13125
Caprins 240	1	8350	1	2004	1	10400	1	2704
Porcins 140	1	300	1	91	1	300	1	91
Equins 130	1	1650	1	215	1	1650	1	215
Canards 175	1	2400	1	420	1	2400	1	420
Poules 330	1	15800	1	3800	1	34500	1	12075
		102000		29500		150000		64500
Porcs								
Porcs 40	1	107000	1	4280	1	170000	1	6800
Ovins 45	1	16100	1	725	1	21600	1	970
Caprins 35	1	15000	1	525	1	20600	1	770
		138000		5500		217000		8500
Volailles								
Volailles 340	1	14000	1	3700	1	20750	1	6500
Volailles 340	1	5250	1	1800	1	6500	1	2200
T O T A L				40500				61700

ILAN RESSOURCE EMPLOI FOURRAGER

en 1000 U.F.

Ressources		Emplois	
Nature	1972	Nature	1972
1976	1976	1976	1976
Fourrages grossiers			
Nord UF grossières	1034000	Bovins laitiers	7500
petites jachères	30	" améliorés	72500
parcours	14	" locaux	201500
paille	30	Ovins C et S	290500
parcours	24	Caprins	400500
		Equidés	190000
		Anes	156500
		Chameaux	112500
	1045		285000
		Nord Excédent	100.000
			945000
Centre et Sud			
UF grossière	459	Bovins laitiers	2000
gain annuel	430	" améliorés	15800
parcours	889	" locaux	31200
	685	Ovins	409600
TOTAL	1920000	Caprins	106100
	1730	Equidés	56140
Déficit	145	Anes	7300
		Chameaux	250000
			211000
		Disponible	
		Sud	8000
	1875	Total	1660000
Fourrages cultivés			
Nord - assolés	125000	Bovins laitiers	1000
- irrigués	15000	" améliorés	45000
- prairies	21500	" locaux	53500
- orge en vert		Ovins C et S	10000
bersein		Caprins	5000
- divers		Equidés	46000
	38000		
	161500		14500
Centre Sud			
irrigués	20000	Bovins sélectionnés	11500
cactus atripl	30000	" améliorés	12500
divers	15000	" locaux	5500
		Ovins	80500
	65000	Caprins	3500
	92000	Equidés	15500
	250000		144500
	560000		
		Total	226000
			430000
		Reste disponible	101000

Concentrés (hors vol.)					
Orge grain	1110000	160000	Bovins sélectionnés	12750	32500
Avoine	20000	20000	" améliorés	32500	59500
Son + recoulage	39000	96000	" locaux	31000	34000
Pulpes	1400	3000	Ovins Nord	27750	56575
Melasses	800	5000	Grains C.S.	21000	25000
Tourteaux	1000	1000	Caprins N	5000	3300
Légumineuses	10000	94000	Caprins CB	67500	3500
Moins. PAN	5000	9000	Equidés		67500
Divers	3800	6000			

TOTAL	193000	290000		203500	263000

+ volaille 145000 ?		145000	Volailles		170000

					37000 ?

					Ca-pays

Concentrés (hors vol.)							
Orge grain	1110000	160000	Bovins sélectionnés	12750	32500		
Avoine	20000	20000	" améliorés	32500	59500		
Son + recoulage	39000	96000	" locaux	31000	34000		
Pulpes	1400	3000	Ovins Nord	27750	56575		
Melasses	800	5000	Grains C.S.	21000	25000		
Tourteaux	1000	1000	Caprins B		3300		
Légumineuses	10000	94000	Caprins CB	5000	3500		
Moins. PAN	5000	9000	Equidés	67500	67500		
Divers	3800	6000					
TOTAL		193000	290000		203500	263000	
+ volaille 145000 ?			145000	Volailles		170000	
						37000 ?	
						Ca-pays	

Concentrés (hors vol.)					
1-Orge grain	110000	150000	18 ovins sélectionnés	18750	32500
-avoine	20000	20000	" améliorés	32500	30000
-Son + ensilage	37000	55000	" locaux	31000	34000
1-Pulpes	1400	3000	10 vins Nord	27750	36575
-balances	800	5000	Ovins C.S.	21500	35500
-Fourrages	1000	1000	Caprins B	5000	3300
1-Légumineuses	50000	90000	Caprins ES	67500	67500
-maïs, P.M.	3000	5000			
-Rivers	3800	6000			

TOTAL	193000	250000		203500	263000

+ volaille 145000 ?		145000	Volailles		170000 ?

					21-7070

Concentrés (Sore vol.)						
1-Grain grain	110000	150000	180000	180000	180000	180000
-avoine	20000	20000	20000	20000	20000	20000
-Soy + remoulage	30000	50000	50000	50000	50000	50000
1-Pulpes	1400	3000	3000	3000	3000	3000
-balances	800	5000	5000	5000	5000	5000
-Fourrages	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1-Légumineuses	10000	90000	90000	90000	90000	90000
-maïs, PAX	3000	5000	5000	5000	5000	5000
-Rivers	3800	6000	6000	6000	6000	6000

TOTAL	193000	250000		253500		253500

+ volaille 145000 ?		145000				145000 ?

						298500

Investissements					
Désignation	1973	1974	1975	1976	1977
<u>Coût</u>					
FUSDA	-	400	600	800	1.000
Frais d'hébergement et de location	-	160	390	540	1.130
Frais d'équipement	-	30	20	30	50
		590	1.010	1.370	2.180
<u>Coût</u>					
Effectif (titres)	9.000	16.000	20.000	20.000	65.000
FUSDA	200	250	250	150	750
Budget (Equip. hébergement, location)	88	75	120	120	403
	288	375	390	250	1.103
<u>Coût</u>					
Construct., 2000 présent	1.000	100	250	300	1.000
<u>Coût</u>					
Budget	40	50	-	-	100
Hors budget	127	-	-	-	127
Continuation à partir de 1974	-	100	120	150	370
	167	150	120	150	597
<u>Coût</u>					
Budget	10	20	30	30	90
Hors budget	50	100	150	250	550
	60	120	180	280	640
<u>Coût</u>					
Canada	-	7	19	27	53
Tunisie	-	23	57	102	180
		30	76	129	233
<u>Coût</u>					
Contribution Tunisienne	24	36	16	-	96
Contribution Allemande	73	73	73	-	219
	97	109	89		315

Pour les fourrages grossiers : Excédent pour le Nord de 100 millions d'U.F.,
Déficit Centre et Sud de 245 millions d'U.F.

Comble par	100 millions de fourrages séchés
Repartition de	45000 T de concentré
	145000 T de céréales

Des les fourrages cultivés

Excédent pour le Nord de 158 millions U.F.
Déficit pour le C. Sud de 31 " "

in total proceeds in 1990 will be approximately \$100,000.

Pour les foyers concentrés

Four 1976 resources 115400 ? ----- 240 million, U.S.

- Extension superficielle arge + 900(X) Ha
- " " " l'équivalent en + 80000 Ha
- Palper de betterave + science intégré aux concentré industriels
- limiter exportation des sem et remouillage à 10 % du niveau actuel ---- 25000 T
- Importations de 16/000 F pour la volaille.
 (mais si transport de soja)

Investissements					
Désignation	1973	1974	1975	1976	1977
<u>Coût</u>					
FUSDA	-	400	600	800	1.000
Frais d'hébergement et de location	-	160	390	540	1.130
Frais d'équipement	-	30	20	30	50
		290	410	1.370	2.080
<u>Coût</u>					
Effectif (titres)	9.000	16.000	20.000	20.000	65.000
FUSDA	200	250	250	150	150
Budget (Equip. Hébergement, Location)	88	75	120	120	40
	288	375	390	250	1.140
<u>Coût</u>					
Construct., 2000 présent	1.000	100	250	300	350
<u>Coût</u>					
Budget	40	50	-	-	100
Hors budget	127	-	-	-	127
Continuation à partir de 1974	-	100	120	150	50
	167	150	120	150	200
<u>Coût</u>					
Budget	10	20	30	30	50
Hors budget	50	100	150	250	120
	60	120	180	280	170
<u>Coût</u>					
Canada	-	7	19	27	83
Tunisie	-	23	57	102	180
		30	76	129	263
<u>Coût</u>					
Contribution Tunisienne	24	36	16	-	96
Contribution Allemande	73	73	73	-	219
	97	109	89		315

Pour les fournitures grossières : Excédent pour le Nord de 100 millions d'U.F.
Déficit Centre et Sud de 245 millions d'U.F.

Comble par	100 millions de fourrages séchés
Repartition de	45000 T de concentré
	145000 T de céréales

Des les fourrages cultivés

Excédent pour le Nord de 158 millions U.F.
Déficit pour le C. Sud de 31 " "

in total exceed the 100 million mark.

Page Two (continued)

Year 1976 resources 115000 ? ***** 240 billions U.S.

- Extension superficielle urge + 700(X) Ha
- " " " illuminance + 40000 Ha
- Palper de betterave + science intégré aux concentré industriels
- limiter exportation des sem et remouillage à 90 % du niveau actuel ---- 25000 T
- Importations 16/000 F pour la volaille.
(mais en quantité de soja)

Remarques générales

production	1972	1976	Taux
<u>Viande</u>	59000 T	91000 T	14,6 %
<u>Volaille</u>		16 % augmentation	
<u>Bovine</u>	stagne	1972 30 % 1976 31 %	
<u>Ovine</u>		41 % et 36 %	
- <u>Lait</u>	11 % augmentation		
- <u>oeuf</u>	15 %	"	
- <u>laine poils</u>	5200 T augment.	6500 T.	

Valeur

Viande 72 % du sous secteur atagne

surtout Bovine

Ovine diminution

Volaille augment.

Lait stagné

Politique du secteur

Contraintes de la dernière décennie

- Pas d'intégration de l'élevage dans les fermes
- Troupeau dispersé
- Politique prix efficace
- Encadrement insuffisant
- Structures production et organisation déficientes
- Investissement bas - 3,8% de l'ensemble
10 % FOSDA
- Législation insuffisante

Mesures

- Production fourragère: Extension et intensification et diversification des cultures et augmentation concentrés.

Mesures techniques

- | Recherche
- | Encadrement
- | aug. assurances CCSP
- | + CNP. contrôle
- | semence
- | aug. concentré

Remarques générales

production	1972	1976	Taux
<u>Viande</u>	59000 T	91000 T	14,6 %
<u>Volaille</u>		16 % augmentation	
<u>Bovine</u>	stagne	1972 30 %	
		1976 31 %	
<u>Ovine</u>		41 % et 36 %	
- <u>Lait</u>	11 % augmentation		
- <u>oeuf</u>	15 %	"	
- <u>laine poils</u>	5200 T augment.	6500 T.	

Valeur

Viande 72 % du sous secteur atagne

surtout Bovine

Ovine diminution

Volaille augment.

Lait stagné

Politique du secteur

Contraintes de la dernière décennie

- Pas d'intégration de l'élevage dans les fermes
- Troupeau dispersé
- Politique prix efficace
- Encadrement insuffisant
- Structures production et organisation déficientes
- Investissement bas - 3,8% de l'ensemble
10 % FOSDA
- Législation insuffisante

Mesures

- Production fourragère: Extension et intensification et diversification des cultures et augmentation concentrés.

Mesures techniques

- | Recherche
- | Encadrement
- | augm. assurances CCSP
- | + CNP. contrôle
- | semence
- | augm. concentré

Measures Frenchness

- Prix d'encouragement des semences
- Prime de reconversion fourragère ou dégrèvement
- Augm. prix orge et légumineuses
- Dimun. taux intérêt prêt de campagne
- Prix plancher puis stockage OEP
- Subvention prix concentré

Production Animale et commerce

Mesures techniques

- Recherche en zootechnie
- Encadrement augm. qualité et quantité
- Insémination augm.
- Assistance technique
- Vulgarisation

Mesures économiques

(Prix maintenus

(Prix différentiels par époque et qualité

Viande

Société Elcomoun { marché de la viande

- Stocks régulateurs
- Ateliers d'engraissement
- Contrats d'embouche.

Lait

- Prix augm.

STIL

- Réseau + densité de collecte
- Primes, prêts
- Service ---- producteurs

Crédit - Fixalité

- Décentraliser décision octroi crédit
- Actualiser textes
- Reproducteurs agréés
- Crédits ---- organisées OEP - OTS - CUK
- Detaxation.

Législation

- Prix
- Production - Fabrication Commercialisation

Evolution structurelle

Reorganiser la structure actuelle par moyens et définir attributions

Administration Hd.

D.F. Anale

- Politique générale
- Mesures à arrêter
- Etudes et Projets
- Mesures d'assistance financière
- Légalisation du secteur
- Collecte statistique
- Contrôle import - export
- Coordonner les Structures
- Représenter le HA ----- international

C.H.D.A. Cellule technique

D.S.V.

Organisme : Soutenir l'effort de l'Etat en matière de vulgarisation organisationnelle - approvisionnement et écoulement sans intervenir directement dans la production.

O.E.F. Structure relais entre Etat et la profession.

- Assistance technique

gère Projets Administration

Régions ---- rayonnement

basées des fermes statiques

Elles forment à créer Afores, lebel, Niboul, Kairouan, D'Alto, Sfax

+ existante

H. Anri

Fritissa

Sedjemra

Lara

Chencha

Associations agricoles

Secteur Arbre

Associations

- Capital reproducteur
- Fret agricole
- Fertilisants
- Produits vétérinaires

Secteur Arbre

- Equipement
- Approvisionnement

Mise en valeur

Projets spécifiques

Associations

Maison

Participation au CA d'autres associations

et vice - versa

Société Elitisme

- Statuts de l'Etat
- Approvisionnement et viande

Associations agricoles

Associations

STH Lait et commerce

Profession

Organe Central Commission Nationale

- Organismes locaux

TABLEAU SYNTHETIQUE DES INVESTISSEMENTS

(Médecine Vétérinaire)

en 1000 F

	1973	1974	1975	1976	Total
Appariés	10	25	30	35	100
Non appariés					
- la	45	45	45	45	180
- re					
- te	51	-	-	-	51
- on	-	60	-	-	60
- ds	10	-	-	-	10
- rinaires	-	36	30	30	96
- r	-	(170)	(220)	(65)	(455)
- r	-	70	90	15	175
- r	-	100	130	50	280
- des	-	60	72	84	216
- rble	-	10	38	48	116
	116	434	430	497	1284

.../...

Projection d

- D

Socio

- F

Possibilités

- Augmen

- Augmen

- Four

Objectifs Pro

Conditio

Principes

LAM QUATRIENNAL 1973-76

Elevage Bovin

Objectifs

Effectifs globaux

Nature	Nord		Centre et Sud		Total	
	1972	1976	1972	1976	1972	1976
Bovins sélectionnés	13000	22000	2300	9000	15000	26000
Bovins améliorés	42000	77000	7000	15000	50000	92000
Bovins locaux	133000	156000	12000	24000	145000	170000
TOTAL	188000	253000	31000	48000	220000	278000

Effectifs par année de naissance

Nature	1973	1974	1975	1976
Bovins sélectionnés	8000	21000	24000	25000 (dont 6000 imputés)
Bovins améliorés	55000	45000	77000	92000
Bovins locaux	120000	170000	170000	170000
TOTAL	243000	256000	264000	287000

Taux de croissance sur 4 ans : 30 %

Bovins sélectionnés 70% 2000 vaches/ans
 " améliorés 35%
 " locaux constants mais croissant (2000)

Productions

Années	Rendement	Poids vifs	Poids net	Coûts	Total V.M.
1972	52%	30400	15800	3160	18460
1976	52%	47500	27700	4940	25640

.../...

TABLEAU SYNTHÉTIQUE DES INVESTISSEMENTS

(Médecine Vétérinaire)

en 1000 F

	1973	1974	1975	1976	Total
Appariés	10	25	30	35	100
Non appariés					
- la	45	45	45	45	180
- re					
- te	51	-	-	-	51
- on	-	60	-	-	60
- ds	10	-	-	-	10
- rinaires	-	36	30	30	96
- (170)	-	(170)	(200)	(65)	(435)
- 70	-	70	90	15	175
- 100	-	100	130	50	280
- 60	-	60	72	84	216
- 10	-	10	38	48	116
	116	434	430	497	1284

.../...

Projection d

- Dégres

Sectio

- Four

Possibilités

- Augmen

- Augmen

- Four

Objectifs Pro

Conditio

Principes

LAM QUATRIÈME 1973-76

Élevage Bovin

Objectifs

Effectifs globaux

Nature	Nord		Centre et Sud		Total	
	1972	1976	1972	1976	1972	1976
Bovins sélectionnés	13000	22000	2300	9000	15000	26000
Bovins améliorés	42000	77000	7000	15000	50000	92000
Bovins locaux	133000	156000	12000	24000	145000	170000
TOTAL	188000	253000	31000	48000	220000	278000

Effectifs par année de naissance

Nature	1972	1974	1975	1976
Bovins sélectionnés	8000	21000	24000	25000 (dont 6000 imputés)
Bovins améliorés	55000	43000	77000	92000
Bovins locaux	120000	170000	170000	170000
TOTAL	243000	254000	269000	287000

Taux de croissance sur 4 ans : 30 %

Bovins sélectionnés 70%

2000 vaches/ans

" améliorés 35%

" locaux

constants mais croissant (2000)

Productions

Années	Rendement	Poids vifs	Poids net	Coûts	Total V.M.
1972	52%	30400	15800	3160	18460
1976	52%	47500	27800	4940	25640

.../...

TABLEAU SYNTHÉTIQUE DES INVESTISSEMENTS

(Médecine Vétérinaire)

en 1000 D

	1973	1974	1975	1976	Total
Appariés	10	25	30	35	100
Non appariés					
- la	45	45	45	45	180
- re					
- te	51	-	-	-	51
- on	-	60	-	-	60
- ds	10	-	-	-	10
- rinaires	-	36	30	30	96
- (170)		(170)	(200)	(65)	(435)
- 70		70	90	15	175
- 100		100	130	50	280
- 60		60	72	84	216
- 10		10	38	48	116
	116	434	430	497	1284

.../...

Projection d

- Dares

Socio

- Fara

Possibilités

- Augmen

- Augmen

- Four 1

Objectifs Pro

Condition

Principes

PLAN QUADRIMESAL 1973-76

Éléments de base

Objectifs

Effectifs réels

Nature	Nord		Centre et Sud		Total	
	1972	1976	1972	1976	1972	1976
Bovins sélectionnés	13000	22000	2300	9000	15000	26000
Bovins améliorés	42000	77000	7000	15000	50000	92000
Bovins locaux	133000	156000	12000	24000	145000	170000
TOTAL	189000	255000	31000	48000	220000	278000

Effectifs par année de naissance

Nature	1972	1974	1975	1976
Bovins sélectionnés	8000	21000	24000	25000 (dont 6000 imputés)
Bovins améliorés	55000	43000	77000	92000
Bovins locaux	120000	170000	170000	170000
TOTAL	243000	254000	269000	287000

Taux de croissance sur 4 ans : 30 %

Bovins sélectionnés 70% 2000 vaches/ans

" améliorés 35%

" locaux constants mais croissant (2000)

Productions

Années	Années	Rendement	Poids vifs	Poids nets	Coûts	Total V.M.
Tonnes						
1972	52%	30400	15800	3160	18400	
1976	52%	47500	27800	4940	25640	

.../...

Lait - Total

	1973	1976
Evians collationné	35000	62400
Evians conditionné	40000	73500
Evians lacteur	31000	34000
Total	106000	170000

Valeur brute de la production à prix constants de 1965 P/T (vifs)

Q - T 7, 1000 D

Matrice	1973	1976
Prix P/T 1965	Q	V
Vinade 233	81800	67500
Lait 40	107000	170000
Total	188800	177500

Performances - Individuelles

Evians
en litres

Lait
(en litres)

	1973	1976	Synthèse unique (1977)
Evians collationné	200	250	2400
Evians conditionné	170	190	800
Evians lacteur	120	140	200

Productions fourragères

Matériels aux six fourrages 1973 - 1976

20
 (Tonnes)
 1972
 1976

1972	1976
V. nette	V. nette
Abats	Abats
Total	Total
15800	27700
18800	24750
3500	4370
12600	25875
2300	2200
52900	81500

1972	1976
36000	62400
40000	73600
31000	34000
107000	170000
3600	6000
12500	15600
16100	21600
15000	20600
1500	1500
139600	213700
12000	30750
5250	6500

Prix 0.7

Laine

Corine 23
 Ovin 23
 Caprine 24
 Equine 13
 Canine 11
 Volaille 13

2011

Corine 23
 Ovin 23
 Caprine 24

2011

Laine
 2011

TOTAL

Superficie et Production

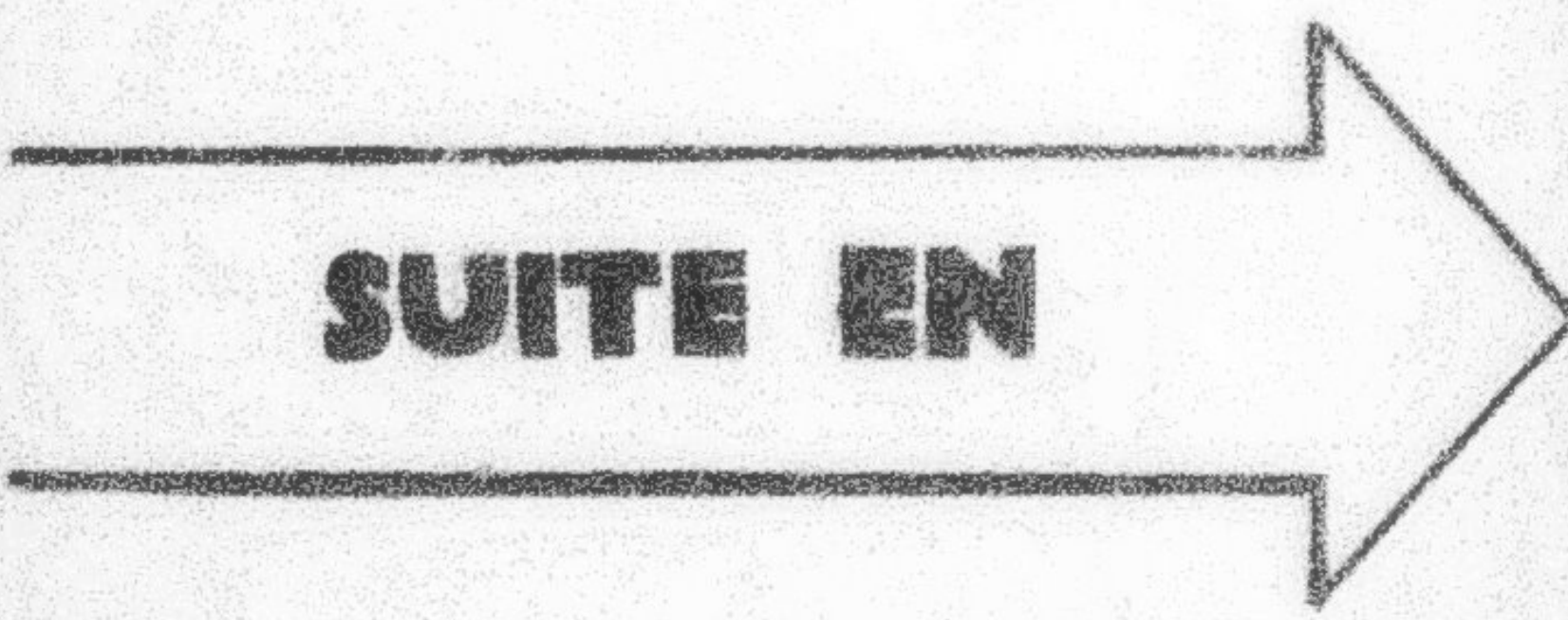
1972	1976
Superficie	Superficie
1000 ha	1000 ha
Production	Production
1000 t	1000 t
Superficie cultivée	125000
Cultures en vert	45000
Pourrages irrigués	15000
Forages	21000
Herbes (sans produits minéraux)	15000
Sous Total	115000
Superficie et Usages	
Pourrages irrigués	20000
Autres cultures fourragères	30000
Sous Total	50000
Total Général	165000

Superficie et Production

S O N D	1 9 7 2		1 9 7 6	
	Superficie Ha	Production 1000 kg	Superficie Ha	Production 1000 kg
Fourrages cultivés	83,000	127000	150000	225000
Cépes au vert Berain			63000	9700
Fourrages irrigués	3000	12000	15000	20000
Prairies	8500	21500	70000	100000
Divers (sans produits maraichers)		15000		20000
Sous Total		175000		400000
<u>Forêts et Gds</u>				
Fourrages irréguliers	4000	20000	9700	45000
Autres arbres fourragères	30000	15000	80000	20000
Sous Total		35000		65000
Total Général		210000		465000

Superficie et Production

S O N D	1 9 7 2		1 9 7 6	
	Superficie Ha	Production 1000 kg	Superficie Ha	Production 1000 kg
Fourrages cultivés	83,000	127000	150000	225000
Cépes au vert Perte			63000	9700
Fourrages irrigués	3000	12000	15000	20000
Prairies	8500	21500	70000	100000
Divers (sans produits maraichers)		15000		20000
Sous Total		175000		400000
<u>Forêts et Gds</u>				
Fourrages irréguliers	4000	20000	9700	45000
Autres arbres fourragères	30000	15000	80000	20000
Sous Total		35000		65000
Total Général		210000		465000



SUITE EN

F 2



MICROFICHE N°

33815

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 2

Performances individuelles

	<u>Viande (Poids vif)</u>		<u>Lait (litres)</u>
	- 1972 -	- 1973 -	- 1973 -
Bovins sélectionnés	220	240	2.400
" améliorés	170	190	800
" locaux	120	140	200

L'augmentation possible grâce à une bonne alimentation.

	- 1972 -	- 1973 -
<u>Bovins sélectionnés</u>		
Viande	220	240
Lait	2.400	2.400
<u>Bovins améliorés</u>		
Viande	170	190
Lait	800	800
<u>Bovins locaux</u>		
Viande	120	140
Lait	200	200

ANNUAIRE 1972-73

1972-73

PRODUCTION

Productions

-Taux d'égouttement : 50%
 -Taux de réforme : 50%
 -Taux de rendement : 50%
 -Importations : 200 tonnes
 -Exportations : 200 tonnes

REVENUS

R A L E	1972	1973
Stalle-ferme	1 60.000	1 60.000
Autres races	1 735.000	1 735.000
Total	1 795.000	1 795.000
Centre et Sud	1	1
Barbarian	1 1.000.000	1 1.000.000
Total Général	1 800.000	1 800.000

Taux de Rendement : 50%

Centre et Sud Taux de Rendement : 50%

	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Stalle-ferme	1 60.000	1 60.000	1 60.000	1 60.000	1 60.000	1 60.000
Autres	1 735.000	1 735.000	1 735.000	1 735.000	1 735.000	1 735.000
Total	1 795.000	1 795.000	1 795.000	1 795.000	1 795.000	1 795.000

Performances individuelles

	1972	1973
Ovine Bard Vicale	25 kg	25
Ovine Stalle Bard Vicale	50	50
Autres races	?	?
Ovine Centre et Sud Vicale	?	?
Total	25 kg	22,5

Valours Brute de la Production aux Prix monopoles
de 1972

Q = T

Y = 1000 B

Nature	Prix B/T 795	1972		1976	
		Q	Y	Q	Y
Viande 350		41800	12789	52074	18150
Lait 42		56100	723	31800	970
Total			14519		19120

Performances individuelles

	Viande (T) p 485		Lait (L)	
	1972	1976	Hypothèse unique (1972)	
Ovins Nord				
Viande	22,6	27		
Ovins siello nord				60
Laites				?
Ovins contre esp	22,6	22,6		?

22/222

PLAN 13.031000-1 1973-74

Table 1

Table 1

Baron de la Roche 150/0/00

1973 : autoaffection en 1973-74

<u>Effectifs</u>	1972	1973
Effectifs traditionnels	4,000,000	4,000,000
Effectifs industriels		
- Fondeurs	125,000	1,000,000
- Brailleurs	5,000,000	15,000,000
- Reproductrices paires		120,000
- Reproductrices chais		50,000
TOTAL	9,125,000	20,120,000

	Nord		Centre et Sud		Total	
	1972	1973	1972	1973	1972	1973
TOTAL						
-Traditionnels					9.125.000	21.220.000
-Industriels					4.000.000	4.000.000
Reproduct.					-	120.000
Fondeuses					125.000	1.000.000
Broiler					5.000.000	16.000.000

Personnel individuel

<u>Effectifs traditionnels</u>	1972	1973
Vlande	2	2
Grufe	94	94
<u>Effectifs industriels</u>		
Vlande	1,6	1,6
Grufe	200	200

PLAN 13.031000.1 1973-74

Table 1

Table 1

Baron de la Roche 150/0/00

1973 : autoaffection en 1973-74

<u>Effectifs</u>	1972	1973
Effectifs traditionnels	4,000,000	4,000,000
Effectifs industriels		
- Fondeurs	125,000	1,000,000
- Brailleurs	5,000,000	15,000,000
- Reproductrices paires		120,000
- Reproductrices chais		50,000
TOTAL	9,125,000	20,120,000

	Nord	Centre et Sud	Total
	1972	1973	1972
TOTAL			
- Traditionnels			9,125,000
- Industriels			4,000,000
Reproduct.			120,000
Fondeurs			1,000,000
Brailleur			15,000,000

Personnel individuel

<u>Effectifs traditionnels</u>	1972	1973
Vlande	2	2
Ovule	94	94
<u>Effectifs industriels</u>		
Vlande	1,6	1,6
Ovule	200	200

ANNUAIRE STATISTIQUE 1973 - 74

ÉLEVAGE

ÉLEVAGE

ÉLEVAGE

Nord		Centre et Sud		Total	
1972	1976	1972	1976	1972	1976
210.000	335.000	250.000	350.000	520.000	685.000

Productions

Viande

Année	Quantité	1972	1976	Prix 1966	Total
1972	kg	8.350	3.500	138 525	8.025
1976	kg	10.500	4.375	625	9.025

Lait

1972	1976
15.000	20.600

Valeur brute de la production aux prix constants de 1966

Q = ?

V = 1.000 F

Nature	1972	1976
Prix 1966	Q	Y
Viande de 240	8.350	2.004
Lait 35	15.000	525
	2.529	3.426

PLAN QUINQUENNAL - 1971 - 75

SECTOR SERVICES

Equipe de Conception et de

OBJECTIFS : Stabilisation des effectifs au niveau existant de 1972.

<u>Effectifs</u>	1972	1976
Equipes	120.000	120.000
Adm.	225.000	225.000
Conception	150.000	150.000

	<u>Rend.</u>		<u>Coûts et Bénéf.</u>		<u>Total</u>	
	1972	1976	1972	1976	1972	1976
Equipes	81.000	81.000	49.000	49.000	120.000	120.000
Conception	9.000	9.000	141.000	141.000	150.000	150.000
Adm.	72.000	72.000	145.000	145.000	225.000	225.000

FIN

51

VUE

FIN

51

VUE