



MICROFICHE N°

08832

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية  
وزارة الزراعة

المركز القومي  
للتوثيق الزراعي  
تونس

F 1

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION GENERALE DE LA  
SANTÉ ANIMALE

RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITE  
1994

JUILLET 1995

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION GENERALE DE LA  
SANTÉ ANIMALE

RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITE  
1994

JUILLET 1995

# SOMMAIRE

A - DONNEES STATISTIQUES

B - RAPPORT SANTE ANIMALE

C - RAPPORT D'HYGIENE  
PUBLIQUE VETERINAIRE

## **A - DONNEES STATISTIQUES**

Pages

### **I - PERSONNEL**

1°) Cadre vétérinaire	1
2°) Cadre technique	2

### **II - CHEPTEL**

1°) Répartition par gouvernorat	3 - 6
2°) Effectif du secteur organisé	7
3°) Effectif du secteur privé	8

### **III - INFRASTRUCTURE**

9 - 10

### **IV - LES PRODUCTIONS**

1°) Production par gouvernorat	11
2°) Tonnages des productions de viande et de lait par espèce	12
3°) Utilisation de la production laitière :	
a) Utilisation de la production laitière nationale	13
b) Utilisation de la production du secteur organisé	14
c) Utilisation de la production du secteur privé	15

### **V - ETAT DU MATERIEL ROULANT**

16

TABLEAU 1 :  
PERSONNEL CADRE VETERINAIRE (1994)

CRDA	VETERINAIRES											TOTAL
	aux CRDA	Municipal	OTD	UCP	Chun Agr	San pub	Spécial	Pêche	Labo	Privés	SYA	
Arzaka	11	3		1						9		24
Bha	8	1	1	4					4			19
Bent Arzou	6								9			10
Buene	15	2	2	1		1		1	1	1	1	30
Cabls	3							1	1	1	1	7
Caha	3								1			4
Jendouba	7		1	1				2	2	2		15
Karouan	8		1						3	3		12
Kasserine	7	1	1						0	0		9
Kelbi	4								0	0		4
Kerf	8			1					1	1		10
Matkha	9								4			13
Madenne	8	1							0	0		9
Morastir	5								6	6		12
Nabeul	12		1	1					10	10		24
Sae	11	2	1		1	1	5	1	3	3	1	35
Sidi Bouad	5		1						2	2		8
Saïana	7		1	3			1		5	1		14
Sousse	9	1	2					1	1	1	1	21
Tabourne	4								0	0		4
Tabour	2								0	0		2
Tunis	3	12							8	8		26
Zaghouan	5			2			1		3	3		11
TOTAL	194	23	12	14	1	2	10	3	7	65	3	303

TABLEAU 1 :  
PERSONNEL CADRE VETERINAIRE (1994)

CRDA	VETERINAIRES											TOTAL
	aux CRDA	Municipal	OTD	UCP	Chun Agr	San pub	Spécial	Pêche	Labo	Privés	S-VA	
Arzoua	11	3		1						9		24
Bha	8	1	1	4						4		19
Bent Arzoua	6									9		10
Buene	15	2	2	1			1			9	1	30
Cablis	3						1	1	1	1	1	7
Galha	3							2		1		4
Jendouba	7		1	1				2	2	2		15
Karrouan	8		1						3			12
Kasserine	7	1	1						0			9
Kelbi	4								0			4
Kerf	8			1					1			10
Matkha	9								4			13
Madenne	8	1							0			9
Morastir	5								6			12
Nabeul	12		1	1					10			24
Sae	11	2	1		1	1	5	1	3	3	1	35
Sidi Bouand	5		1						2			8
Saoua	7		1	3			1		5	1		14
Sousse	9	1	2						1	1		21
Tabourne	4								0			4
Tabour	2								0			2
Tunis	3	12							8			26
Zaghouan	5			2			1		3			11
TOTAL	194	23	12	14	1	2	10	3	7	65	3	303

TABLEAU 2  
PERSONNEL CADRE TECHNIQUE (1994)

	Ingenieurs Zootechniciens	Techniciens
Ariana	2	20
Béja	1	16
Ben Arous	1	9
Bizerte	1	20
Gabès	6	5
Gafsa	1	11
Jendouba	6	12
Kairouan	0	16
Kasserine	0	17
Kebili	0	5
Kel	0	22
Mahdia	0	16
Medenine	0	7
Monastir	2	19
Nabeul	3	26
Sfax	1	39
Sidi Bouzid	0	20
Siliana	1	11
Sousse	0	19
Tataouine	4	3
Tozeur	0	8
Tunis	0	2
Zaghuan	2	5
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>328</b>

TABLEAU 2  
PERSONNEL CADRE TECHNIQUE (1994)

	Ingenieurs Zootechniciens	Techniciens
Ariana	2	20
Béja	1	16
Ben Arous	1	9
Bizerte	1	20
Gabès	6	5
Gafsa	1	11
Jendouba	6	12
Kairouan	0	16
Kasserine	0	17
Kebili	0	5
Kel	0	22
Mahdia	0	16
Medenine	0	7
Monastir	2	19
Nabeul	3	26
Sfax	1	39
Sidi Bouzid	0	20
Siliana	1	11
Sousse	0	19
Tataouine	4	3
Tozeur	0	8
Tunis	0	2
Zaghuan	2	5
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>328</b>

TABLEAU 3  
CHEPTEL REPARTITION PAR GOUVERNORAT (1984)

Gouvernorats	Bovin (U.F)		Ovin (U.F)	Caprin (U.F)	Camélin (tête)	Equin (tête)
	Total Bovin	Ovin Race pure				
Arana	25000	17600	61000	4500		6300
Béja	56352	11730	185200	17000		8400
Ben Arous	6550	2905	28100	7470		
Bizerte	64800	19000	178100	60800	30	15617
Gabès	2659	2659	160000	70000	700	93925
Gafsa	3250	3000	300000	50000	1900	6500
Jendouba	64440	10440	109000	50000	25	26000
Karouan	26633	2694	449105	35850	1900	26109
Kasserine	2584	1116	306700	57000	50	10000
Kedah	67	67	45000	40050	7600	5250
Kel	20650	2750	345000	26000		14320
Mahdia	14165	7654	189300	16856	1632	19550
Medenine	770	770	170000	96000	9030	7610
Monastir	6515	6126	69000	4234	140	7000
Nabeul	58933	8855	120700	25748	800	15029
Sfax	10412	10412	320000	30250	181	14179
Sidi Bouzid	7700	4910	430000	35000	1000	19500
Siliana	28700	4260	257000	34000	200	14000
Sousse	10160	6500	180000	7000	370	5400
Tataouine	46	46	136900	146700		
Tozeur	803	763	40500	21000	3750	2600
Tunis	4060	3175	5800	370		1000
Zaghouan	6340	1740	157000	19500		7000
TOTAL	425869	98887	4225408	868828	29308	325319

TABLEAU 4  
ANIMAUX : REPARTITION PAR GOUVERNORAT (1994)

Gouvernorat	Chiens (tête)	Lapin (tête)		Abeille (ruche)	
		Race locale	Femelle de race	Traditionnelle	Moderne
Ariana	36200	1000	2750	1000	4500
Baja	34300			700	2500
Ben Arous	14802	1740	854	270	2353
Buzerie	48500			1500	15000
Gabès	12314			200	400
Gafsa	25942			860	1520
Jendouba	78000	7000	890	5890	6360
Karouan	58100			2000	14150
Kasserine	30000			10000	3000
Kebili	1620	3200			108
Kef	38500	1390	145	8980	2750
Mahdia	23130				
Medenine	16050	5000	300	110	890
Monastir	19468	2000		1000	4000
Nabeul	48987	22000		1790	19072
Stax	42595	3000	2000	960	3740
Sidi Bouzid	27140			7100	2800
Siliana	40000	94000	225	1000	3000
Sousse	30000			1230	1480
Tataouine	300				
Tozeur	5343			150	300
Tunis	15600			1000	800
Zaghuan	24705	3450	550	1500	700
TOTAL	669598	141040	7714	47240	80070

TABLEAU 5  
VOLAILLES. REPARTITION DES BATIMENTS D'ELEVAGE PAR GOUVERNORAT

(1994)

Gouvernorats	Nombre de batiments	Capacité	Situation		Repartition	
			Fonctionnel	Non fonctionnel	Secteur privé	Secteur organisé
Ariana	87		74	13	83	4
Béja	59	180000	49	10	59	
Ben Arous	324		324		222	102
Elizene	154	1071500	151	3	131	23
Gabès	15	58400	2	13	14	1
Gafsa	30	239000	7	23	23	7
Jendouba	74	121700	26	48	26	46
Kairouan	429	1002950	416	13	429	0
Kasserine	5	40000			4	1
Kebili						
Kel	23	123000	18	5	21	1
Mahdia	183	641500	143	40	183	
Medenine	74	389500	48	26	71	3
Monastir	143	591900			11	
Nabeul	590	2420000	590		558	32
Slax	698	388235	100		687	11
Sidi Bouzid	296	695000	142	154	276	20
Sihana	46	176000	23	23	43	3
Sousse	138	549650	133	5	131	7
Tataouine	3	20000	3		3	
Tozeur	7	15000	1	6		
Tunis	21	201000	20	1	20	
Zaghouan	256	675570			250	6
TOTAL	3655	9419905	2270	383	2881	267

TABLEAU 6

VOLLAILLES (Suite) REPARTITION DES EFFECTIFS PAR GOUVERNORAT

(1994)

Gouvernorats	Effectif porte	Effectif chair	Effectif poussin	Effectif reproducteur			Effectif dinde	Effectif Cordonneur
				Porte	Chair	Dinde		
Ariana	500000	500000		200000	60000			40000
Béja		180000		5000				10000
Ben Arous	754550	1386600		12000	23000	3500	255400	
Bizerte	265000	389100	963570	8600	58000			
Gabès	750	28400						
Gafsa	40000	100000						
Jendouba								
Kairouan	5500	1136550						
Kasserine	10000	27000						
Kébili								
Kel	23000	85000						
Mahdia	38600	602900						
Medenine	134000	30000						
Monastir								
Nabeul	600000	9000000		50000	290000	52000		100000
Sfax	2076360	4440000			61500			5000
Sidi Bouzid	38000	332000			10000		10000	
Siliana	25000	120000					200	
Sousse	110000	439650						
Tataouine	20000			20000				
Tozeur	5500	2000						
Tunis	144000	72000			18000			
Zaghuan	5000	495000	1250000	13000	9000			
TOTAL	4995260	17290800	2213570	308600	529500	52000	265800	1107000

TABLEAU 6

VOLLAILLES (Suite) REPARTITION DES EFFECTIFS PAR GOUVERNORAT

(1994)

Gouvernorats	Effectif ponte	Effectif chair	Effectif poussin	Effectif reproducteur			Effectif dinde	Effectif condonneur
				Ponte	Chair	Dinde		
Ariana	500000	500000		200000	60000			40000
Béja		180000		5000				10000
Ben Arous	754550	1386600		12000	23000	3500	255400	
Bizerte	265000	389100	963570	8600	58000			
Gabès	750	28400						
Gafsa	40000	100000						
Jendouba								
Kairouan	5500	1136550						
Kasserine	10000	27000						
Kébili								
Kef	23000	85000						
Mahdia	28600	602900						
Medenine	114000	30000						
Monastir								
Nabeul	600000	9000000		50000	290000	52000		1000000
Sfax	2076360	4440000			61500			57000
Sidi Bouzid	38000	332000			10000		10000	
Siliana	25000	120000					200	
Sousse	110000	439650						
Tataouine	20000			20000				
Tozeur	5500	2000						
Tunis	144000	72000			18000			
Zaghouan	5000	495000	1250000	13000	9000			
TOTAL	4995260	17299800	2213570	308600	529500	52000	265800	1107000

TABLEAU 7  
CHEPTEL EFFECTIF DU SECTEUR ORGANISE (1994)

Gouvernorats	BOVINS		OVINIS	CAPRINS
	Nombre de vaches	Nombre de Génisses	Nombre de brebis	Nombre de chèvres
Anania	1159	234	5555	
Béja	4200	600	22500	
Ben Arous	0	0	0	0
Sizene	4500		22100	
Gabès	8		2150	410
Qafsa	80	20		
Jendouba	3500	1300	9000	
Kairouan	833	200	20797	0
Kassenne	600	161	2000	
Kébili			170	
Kef	350	173	3100	
Mahdia	0	0	0	0
Medenine	8	3	1000	250
Monastr			69000	
Nabeul	686	140	4247	503
Sfax	173	276	13580	
Sid. Bouzid	500	200	10000	
Sfiana	2420	331	19357	11
Sousse	275	35	16000	0
Tataoune				
Tozeur	6	1	192	88
Tunis			1100	
Zaghuan	785	186	27964	920
TOTAL	14724	3860	221757	2172

TABLEAU 8  
CHEPTEL EFFECTIF DU SECTEUR PRIVE (1994)

Gouvernorats	BOVINS		OVINS	CAPRINS
	Nombre de vaches	Nombre de Genisses	Nombre de brebis	Nombre de chèvres
Ariana	22221	3642	45445	3000
Béja	54200	1650	162700	17000
Ben Arous	5100	1450	26000	7500
Bizerte	60300		156000	60800
Cabès	2651	400	157850	19600
Gafsa	2370	1030	300000	50000
Jendouba	47200	12400	100000	63000
Kairouan	22989	2611	428303	35850
Kasserine	3355	294	306700	57000
Kebili	67	10	45000	365000
Kef	2040	187	266000	20000
Mahdia	14065	2329	189303	16656
Medenine	660	240	169000	96000
Monastir	6515	2720	69000	4200
Nabeul	43581	14526	116453	25245
Sfax	10239	1760	286420	30750
Sidi Bouaid	7000	2100	450000	25000
Siliana	23780	2169	237643	33989
Sousse	8250	800	164000	7000
Tataouine	36	10	136900	166700
Tozeur	640	110	40000	20000
Tunis	4060	2635	4700	870
Zaghwan	6300	300	129036	15580
TOTAL	288098	53183	3752313	1103940

TABLEAU 8  
CHEPTEL EFFECTIF DU SECTEUR PRIVE (1994)

Gouvernorats	BOVINS		OVINS	CAPRINS
	Nombre de vaches	Nombre de Genisses	Nombre de brebis	Nombre de chèvres
Ariana	22221	3642	45445	3000
Béja	54200	1650	162700	17000
Ben Arous	5100	1450	26000	7500
Bizerte	60300		156000	60800
Cabès	2651	400	157850	19600
Gafsa	2370	1030	300000	50000
Jendouba	47200	12400	100000	63000
Kairouan	22989	2611	428303	35850
Kasserine	3355	294	306700	57000
Kebili	67	10	45000	365000
Kef	2040	187	266000	20000
Mahdia	14065	2329	189303	16656
Medenine	660	240	169000	96000
Monastir	6515	2720	69000	4200
Nabeul	43581	14526	116453	25245
Sfax	10239	1760	286420	30750
Sidi Bouaid	7000	2100	450000	25000
Siliana	23780	2169	237643	33989
Sousse	8250	800	164000	7000
Tataouine	36	10	136900	166700
Tozeur	640	110	40000	20000
Tunis	4060	2635	4700	870
Zaghwan	6300	300	129036	15580
TOTAL	288098	53183	3752313	1103940

TABLEAU 9 :  
INFRASTRUCTURE (1994)

Gouvernorats	Nombre d'abattoirs		Nombre d'usines d'aliments	Nombre de Centres de collecte de lait	Nombre d'établissements de transformation de lait
	Municipalité	Privé			
Anana	10	1	8	8	4
Béja	9		1	10	
Ben Arous	5	1	3	1	
Buzene	14	0	10	27	4
Gabès	7		5	5	
Gafsa	6				
Jendouba	8		2	14	3
Kairouan	11	0	3	2	1
Kasseine	11		4		1
Kebili	3		1		
Kel	12		1		1
Mahdia	11		5	10	
Medenine	12		5		2
Monastir	19		3	8	2
Nabeul	20	4	7	12	2
Sfax	14	4		11	3
Sidi Bouzid	11		16	4	
Siliana	10		4	8	1
Sousse	15		13	5	1
Tataouine	6				
Tozeur	5	6			1
Tunis	2				3
Zaghouan	5		1	1	
Total	228	16	90	126	29

TABLEAU 10  
 INFRASTRUCTURE (Suite) (1994)

CRDA	Nombre de couvoirs	Nombre de centres de reproducteurs			Nombre d'établissements de transformation des produits de la mer	Nombre de laboratoires		Nombre de centres de contrôle aux frontières
		Chair	Poisson	Dinde		Étatique	Privé	
Ariana	2	5			4	1		3
Béja								
Ben Arous	3	3	2	4				
Bizerte	1	4	1		16			16
Gabès					4	1		
Gafsa								
Jendouba	1	1				1		2
Kairouan					1			
Kasserine								
Kabili								
Kel								
Mahdia					9			
Medenine					13			3
Monastir	3	4						
Nabeul	6	24	4		7			1
Sfax	5	7			29	1		2
Sidi Bouzid	1	1						
Siliar								
Sousse	1	1			4	1		7
Tataouine								
Tozeur								
Tunis	1	1			15	3	1	2
Zaghouan	1	1	1					
Total	25	52	8	4	102	8	1	29

TABLEAU 11 :  
LES PRODUCTIONS PAR GOUVERNORAT (1994)

CRDA	Laites Tonnes	Mielles Net en Tonnes	Oeufs (en Usbs)		Miel En Tonnes	Laine En Tonnes
			de consommation.	à couvrir		
Ariana	65100	8706	70000000		50	100
Béja	58500	12070			25	50
Ben Arous	10800	1007	127000000	16315000	30	84
Bizeria	101700	12375	65000000	21700000	60	310
Gabès	7740	2918	175000		25	200
Gafsa	10800	7000	9500000			600
Jendouba	60000	13000	35000000	10907790	40	160
Kairouan	23808	10872	1210000		1240	6740
Kasserine	6780	4321	2500000		35	463
Kébili	250	875			0.55	75
Kef	17500	5684	7000000		26.6	300
Mahdia	32000	4453	8800000		42	300
Medenine	7030	4405	62000000		13	340
Monastir	24735	4746	11200000		25	159
Nabeul	64000	23000	170000000	21140000	180	185
Sfax	38000	13435	425108000	6600000	3	450
Sidi Bouzid	14000	8300	8000000	2000000	70	700
Siliana	18000	6063	12200000		32	386
Sousse	18600	4354	15000000		2	320
Tataouine		3608	8000000			285
Tozeur	2800	724	1650000		1.6	75
Tunis	13700	850	37000000	220000	5	12
Zaghouan	11812	3141	1250000	5720000	85	236
Tout	611786	198018	1077381000	34802790	1886.25	12510

TABLEAU 12 :  
 TONNAGES DES PRODUCTIONS DE VIANDE ET DE LAIT PAR ESPECE  
 DANS LES DIFFERENTS GOUVERNORATS  
 (1994)

O-C-A	Heure	Lait en (tonnes)			Viandes (en tonnes)							Avance	
		Onne	Caprine	Faune	Orne	Caprine	Equine	Cumaline	Adress	Orne	Cher	Oride	
Amara	65300	67	33	5405	270	24			640	80	1564	270	
Sala	56300	500		3000	1000	500			142		1530	70	
Ben Arad	10600			595	237	32							
Bahr	99500	2200		9900	1175						1700		
Tabla	7740			240	1028	651					304		
Chula	10400			540	5870	500		50			240		
Jandaba	54000	6000		9000	1100	600		50			760	400	
Kairuan	23939			2400	4940	415		120			1032	220	
Zastere	8780			310	1388	513					50		
Zaba	230			4	485	225		201					
Kal	17500			2155	3130	200					109		
Wadris	32000			1043	1940	113		350			1470		
Wadriwe	2230		4800	85	2100	1301		140			430		
Wadriwe	24775			883	995	53		75			1970	744	
Wadriwe	64000			4400	2500	300		6			11000	4000	
Sala	38000			750	2360	145		190			9030	1000	
Sala	14000			690	5400	200		0			240		
Sala	19000			2951	2421	356		55			2050		
Sala	18678			590	720	34		600			25		
T. Kairuan	2800			163	349	111		76			100		
T. Kairuan	13700			760	80	5							
Zastere	11812			1050	1882	199							
T. Sala	508202	8187	4839	46448	61799	7471	25	1495	2302	888	38006	6794	

TABLEAU 13  
UTILISATION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE NATIONALE (1994)

CRDA	Production laitière En Tonnes	Destination			Industrie
		Consommation Veau	Autoconsommation	Vente lait cri	
Anana	65000	7000		58000	
Béja	60000	8800	19500	2500	29200
Ben Arous	10800	3500	1550	4230	1520
Bizeria	101700	10000	14878	21700	55122
Gabès	7740	1000	430	2600	3650
Gafsa	10800	216	1944	8640	
Jendouba	54000	9000	14000	8500	24500
Kairouan	23700	8295	5451	3555	6399
Kasserine	8780	540	980	4700	2560
Kebili	250	40	40	170	
Kef	17500	4620	9620	2160	1100
Mahdia	32000	3520	2880	4800	20800
Medenine	2230	255	82	1893	0
Monastir	24735	1236	2473	7763	13263
Nabeul	64000	15000		39000	15000
Sfax	38000	3500	2499	3275	28726
Sidi Bouzid	14000	4000	4000	3000	3000
Sviana	19000	7200		5500	6500
Sousse	18678	3062	1304	14310	
Tataouine					
Tozeur	2400	240	150	1950	60
Tunis	13700	1600	1600	8500	2000
Zaghwan	11812	3336	8476		
<b>Total</b>	<b>600623</b>	<b>95780</b>	<b>91917</b>	<b>199748</b>	<b>213400</b>
<b>Microcosmage</b>	<b>100%</b>	<b>16%</b>	<b>15%</b>	<b>33%</b>	<b>36%</b>

TABEAU 14 :  
UTILISATION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE DU SECTEUR ORGANISÉ (1994)

CRDA	Production (laitière en Tonnes)	Consommation Veuu	Autococonsommation	Vente lait cru	Industrie
Ariana	6211	211		6000	
Béja	21000	2800	4000		14200
Ben Arous	0				
Bizerte	18400	1350			17050
Gabès	0				
Gafsa	324	6	58	260	
Jendouba	20000	3200		300	16500
Kairouan	0				
Kasserine	4800	240		2000	2560
Kébili	0				
Kel	1950	120	47	883	900
Mahdia	0				
Medenine	26	4	2	20	
Monastir	0				
Nabeul	3400	3400	0		0
Sfax	800	73	56	68	603
Sidi Bouzid	2000			500	1500
Siliana	10000	1000		3000	6000
Sousse	1176	62	4	1110	
Tataouine	0				
Tozeur	30	3	6	21	
Tunis	0				
Zaghouan	3861	388	3473		
<b>TOTAL</b>	<b>93878</b>	<b>12857</b>	<b>7648</b>	<b>14182</b>	<b>58313</b>
<b>Partenariage</b>	<b>100%</b>	<b>14%</b>	<b>8%</b>	<b>18%</b>	<b>63%</b>

TABLEAU 15  
UTILISATION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE DU SECTEUR PRIVE (1994)

CRDA	Production	Consommation Vaseu	Autococonsommation	Vente lait cru	Industrie
Arana	58789	6789		52000	
Béja	39000	8000	15500	2500	15000
Ben Arous	10800	3500	1550	4230	1520
Buzene	83300	8650	14878	21700	38072
Cabès	7740	1000	450	2600	3650
Gafsa	10476	209	1885	8382	
Jendouba	34000	5800	14000	6200	8000
Kairouan					
Kasserine	3980	300	980	2700	
Kébili	250	40	40	170	
Kef	15550	4500	9573	1277	200
Mahdia	32000	3520	2880	4800	25800
Medenine	2204	251	80	1873	
Monastir	24735	1236	2473	7763	13263
Nabeul	60600	11600		34000	15000
Sfax	37200	3427	2437	3207	28129
Sidi Bouzid	12000	4000	4000	2500	1500
Siliana	9000	6000		2500	500
Sousse	17500	3000	1300	13200	
Tataouine					
Tinzeur	2370	237	144	1929	60
Tunis	13700	1600	1600	8500	2000
Zaghouan	7951	2948	5000		
Total	483145	74807	78813	182031	147694
Pourcentage	100%	15%	16%	38%	30%

TABLEAU 15

UTILISATION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE DU SECTEUR PRIVE (1994)

CHDA	Production	Consommation Veau	Autococonsommation	Vente lait cru	Industrie
Ariana	56789	6789		52000	
Béja	39000	6000	15500	2500	15000
Ben Arous	10800	3500	1550	4230	1520
Bizerte	83300	8650	14378	21700	38072
Cabès	7740	1000	490	2600	3650
Gafsa	10476	209	1885	8382	
Jendouba	34000	5800	14000	6200	8000
Kardouah					
Kasserine	3980	300	980	2700	
Kébili	250	40	40	170	
Kel	15550	4500	9573	1277	200
Mahdia	32000	3520	2880	4800	26800
Medenine	2204	251	80	1873	
Monastir	24735	1236	2473	7763	13263
Nabeul	60600	11600		34000	15000
Sfax	37200	3427	2437	3207	28129
Sidi Bouand	12000	4000	4000	2500	1500
Siliana	9000	6000		2500	500
Sousse	17500	3000	13000	13700	
Tataouine					
Tozeur	2370	237	144	1929	60
Tunis	13700	1600	1600	8500	2000
Zaghouan	7951	2948	5003		
Total	483145	74607	78813	182031	147694
Percentage	100%	15%	16%	39%	30%

TABLEAU 16  
ETAT DU MATERIEL ROULANT (1934)

CRDA	Voitures légères				Voitures tous terrains				Autres				
	Nbre	Etat de marche			Nbre	Etat de marche			Nbre	Etat de marche			
		Bon	Moyen	Mauvais		Bon	Moyen	Mauvais		Bon	Moyen	Mauvais	
Anana	16	12	3	1									
Béja	8	2	4	2									
Ben Arous	7	5		2									
Bizerte	5		5		2	1	1		3				3
Gabès	6		5	1	2	1	1						
Gafsa	5	1		4	1		1						
Jendouba	9	2	1	6									
Kairouan	4	1	1	2	1	1							
Kasserine	7	1	5	1	2	1		1	2			2	
Kébili	2		2		3		2	1	4			3	1
Kel	9	2	3	4	1			1	2			1	1
Mahdia	6	1	2	3	1		1						
Medenine	4	4			6	3	2	1					
Monastr	7		4	3					6	4		2	
Nabeul	13	8	1	4									
Stax	13	6	6	1					4	3		1	
Sidi Bouzid	4	1	2	1	2	1		1	3				3
Sihana	5		5		2	1	1		1			1	
Soukse	8		3	5									
Tataouine	3	1	2		4	1	2	1	2	1			1
Tozeur	5		5		1		1		5	3		1	1
Tunis	5		3	2					1	1			
Zaghouan	7	2	3	2	1	1							
Total	158	49	65	44	29	11	12	6	33	12	11	10	

TABLEAU 13.  
UTILISATION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE NATIONALE (1934)

ORDA	Production laitière En Tonnes	Destination			Industrie
		Consommation Veau	Autoconsommation	Vente fait cru	
Anana	65000	7000		58000	
Béja	60000	8800	19500	2500	29200
Ben Arous	10800	3500	1550	4230	1520
Bizerte	101700	10000	14878	21700	55122
Gabès	7740	1000	430	2600	3650
Gafsa	10800	216	1544	8640	
Jendouba	54000	9000	14000	5500	24500
Kairouan	23700	8295	5451	3555	6399
Kasserine	8780	540	980	4700	2560
Kebili	250	40	40	170	
Kel	17500	4620	9620	2160	1100
Mahdia	32000	3520	2680	4800	20800
Medenne	2230	255	82	1893	0
Monastir	24735	1236	2473	7763	13263
Nabeul	64000	15000		34000	15000
Sfax	38000	3500	2499	3275	28726
Sidi Bouaid	14000	4000	4000	3000	3000
Siliana	19000	7200		5500	6500
Sousse	18676	3062	1304	14310	
Tataouine					
Tozeur	2400	240	150	1950	60
Tunis	13700	1600	1600	8500	2000
Zaghwan	11812	3336	8476		
<b>Total</b>	<b>600623</b>	<b>95766</b>	<b>91917</b>	<b>199748</b>	<b>213400</b>
<b>Pourcentage</b>	<b>100%</b>	<b>16%</b>	<b>15%</b>	<b>33%</b>	<b>36%</b>

TABEAU 14  
UTILISATION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE DU SECTEUR ORGANISÉ (1994)

CFDA	Production (laitière en Tonnes)	Consommation Veuu	Autococonsommation	Vente lait cru	Industrie
Ariana	6211	211		6000	
Béja	21000	2800	4000		14200
Ben Arous	0				
Bizerte	18400	1350			17050
Gabès	0				
Gafsa	324	6	58	260	
Jendouba	20000	3200		300	16500
Kairouan	0				
Kasserine	4800	240		2000	2560
Kébili	0				
Kel	1950	120	47	883	900
Mahdia	0				
Medenine	26	4	2	20	
Monastir	0				
Nabeul	3400	3400	0		0
Sfax	800	73	56	68	603
Sidi Bouzid	2000			500	1500
Siliana	10000	1000		3000	6000
Sousse	1176	62	4	1110	
Tataouine	0				
Tozeur	30	3	8	21	
Tunis	0				
Zaghouan	3861	388	3473		
<b>TOTAL</b>	<b>93678</b>	<b>12657</b>	<b>7648</b>	<b>14182</b>	<b>59313</b>
<b>Pourcentage</b>	<b>100%</b>	<b>14%</b>	<b>8%</b>	<b>18%</b>	<b>63%</b>

TABLEAU 15  
UTILISATION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE DU SECTEUR PRIVÉ (1994)

CRDA	Production	Consommation Vaseu	Autococonsommation	Vente lait cru	Industrie
Ariana	58789	6789		52000	
Béja	39000	6000	15500	2500	15000
Ben Arous	10800	3500	1550	4230	1520
Bizerte	83300	8650	14578	21700	38072
Cabès	7740	1000	490	2600	3650
Gafsa	10476	209	1685	6382	
Jendouba	34000	5800	14000	6200	8000
Kairouan					
Kasserine	3980	300	980	2700	
Kébili	250	40	40	170	
Kel	15550	4500	9573	1277	200
Mahdia	32000	3520	2880	4800	20800
Medenine	2204	251	80	1873	
Monastir	24735	1236	2473	7763	13263
Nabeul	60600	11600		34000	15000
Sfax	37200	3427	2437	3207	28129
Sidi Bouzid	12000	4000	4000	2500	1500
Siliana	9000	6000		2500	500
Sousse	17500	3000	1300	13200	
Tataouine					
Tozeur	2370	237	144	1929	60
Tunis	13700	1600	1600	8500	2000
Zaghouan	7951	2948	5032		
Total	483145	74607	78813	182031	147694
Percentage	100%	15%	16%	38%	30%

TABLEAU 16  
ETAT DU MATERIEL ROULANT (1934)

CRDA	Voitures légères				Voitures tous terrains				Autres			
	Nbre	Etat de marche			Nbre	Etat de marche			Nbre	Etat de marche		
		Bon	Moyen	Mauvais		Bon	Moyen	Mauvais		Bon	Moyen	Mauvais
Anana	16	12	3	1								
Béja	8	2	4	2								
Ben Arous	7	5		2								
Bizerie	5		5		2	1	1		3			3
Gabès	6		5	1	2	1	1					
Gafsa	5	1		4	1		1					
Jendouba	9	2	1	6								
Kairouan	4	1	1	2	1	1						
Kasserne	7	1	5	1	2	1		1	2		2	
Kébili	2		2		3		2	1	4		3	1
Kef	9	2	3	4	1			1	2		1	1
Mahdia	6	1	2	3	1		1					
Medenine	4	4			6	3	2	1				
Monastir	7		4	3					6	4	2	
Nabeul	13	8	1	4								
Slax	13	6	6	1					4	3	1	
Sidi Bouad	4	1	2	1	2	1		1	3			3
Siliana	5		5		2	1	1		1		1	
Sousse	8		3	5								
Tataouine	3	1	2		4	1	2	1	2	1		1
Tozeur	5		5		1		1		5	3	1	1
Tunis	5		3	2					1	1		
Zaghuan	7	2	3	2	1	1						
Total	158	49	65	44	29	11	12	6	30	12	11	10

## **B - RAPPORT SANTE ANIMALE :**

Pages

### **I - REALISATIONS DES CAMPAGNES DE PROPHYLAXIE ET DE TRAITEMENT**

- |   |    |
|---|----|
| 1°) Campagne nationale de vaccination des bovins, des petits ruminants et des dromadaires contre la fièvre aphteuse | 17 |
| 2°) Campagne nationale de vaccination des petits ruminants contre la brucellose                                     | 17 |
| 3°) Campagne nationale de vaccination des ovins contre la clavelée  | 18 |
| 4°) Campagne nationale de vaccination des bovins contre la brucellose   | 18 |
| 5°) Campagne nationale de vaccination des chiens contre la rage   | 18 |
| 6°) Programme national de sauvegarde du cheptel contre les effets de la sécheresse                                  | 19 |

### **II - SITUATION ZOOSANITAIRE**

- |                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1°) Fièvre Aphteuse                 | 20 |
| 2°) Brucellose des petits ruminants | 20 |
| 3°) Clavelée                        | 20 |
| 4°) Brucellose bovine               | 20 |

5°) Rage	21
6°) Programme national de lutte contre la tuberculose bovine	22 - 25
7°) Contrôle hygiénique et sanitaire des couvoirs et des établissements de reproducteurs	26 - 27

### III - ANNEXES

* Campagnes annuelles 1994	28 - 29
* Campagne de sauvegarde 1994	30 - 31
* Carte d'identification des gouvernorats	32
* Situation zoonositaire 1994	33
* Dépistage de la tuberculose bovine 1994	34 - 39
* Dépistage de la brucellose bovine et des petits ruminants	40
* Contrôle des couvoirs et des élevages de reproducteurs	41
* Prévisions : année 1995	
- Campagne de prophylaxie	42
- Activités de dépistage	43

## D) REALISATIONS DES CAMPAGNES DE PROPHYLAXIE ET DE TRAITEMENT :

### 1) Fièvre aphteuse :

La lutte contre la fièvre aphteuse repose sur la vaccination préventive des espèces animales sensibles, à savoir le bovins, les petits ruminants et les dromadaires

Au titre de l'année 1994, 7<sup>ème</sup> campagne nationale de vaccination contre la fièvre aphteuse, 4253379 vaccinations ont été réalisées réparties comme suit :

- Bovins :	379.194	têtes vaccinées
- Petits ruminants :	3.873.568	"
- Dromadaires :	617	"

Par rapport à l'année 1993, 4.143.839 têtes vaccinés, on remarque une augmentation de l'ordre de 10 % pour l'année 1994

### 2) Brucellose des petits ruminants :

- La prévention contre la brucellose des petits ruminants consiste à vacciner les femelles ovines et caprines.

Le protocole vaccinal utilisé en Tunisie constitue une nouveauté puisque le vaccin classique injectable et dilué et administré par instillation oculaire.

Le vaccin présentant des risques d'avortement, la campagne de vaccination doit être effectuée durant la période au cours de laquelle la majorité des femelles ovines ne sont en gestation c'est à dire de Février à la fin du mois d'Avril environ.

- Réalisations :

- La campagne nationale de vaccination des petits ruminants contre la brucellose pour l'année 1994 a été réalisée dans tous les gouvernorats du pays et a concerné 1.835.999 têtes vaccinées soit un taux de réalisation de 61 % ( 3.000.000 U.F prévu)

- Par rapport à l'année 1993 la vaccination a touché 1.870.489 têtes.

### 3) Clavelée :

- Vaccination des brebis durant la période de gestation ( ce qui permet de faire bénéficier les futures agneaux des anticorps maternels de protection par le biais du colostrum et du lait).
- La campagne de vaccination se déroule chaque année durant la période allant d'août à Septembre.
- La campagne nationale de vaccination effectuée en 1994 a touché 1.291.043 têtes ovines ( soit 33 % environ de la population totale)
- Un effort particulier devra être fourni en matière de couverture vaccinale pour atteindre un minimum de 75 % de l'effectif national.

### 4) Brucellose bovine :

- Un nouveau programme de lutte contre la brucellose bovine a été élaboré par la Direction Générale de la Santé Animale avec la collaboration de l'équipe de recherche sur la brucellose de l'I.N.R.A de Newzelly (Tours-France) Drs. M. PLOMMET ET J. M. VERGER.

#### \* Stratégie adoptée :

- Elevages bovins du secteur privé :
  - \* Vaccination exclusive par la voie conjonctivale
- Elevages bovins du secteur organisé :
  - \* Vaccination par voie conjonctivale et dépistage / abattage

#### - Protocole :

- \* Vaccin à utiliser : souche vaccinale B19 (souche atténuée de brucella Abortus) à voie d'administration : voie conjonctivale.

- \* Age : Vaccination des femelles bovins âgées de plus de 3 mois

- \* 2 instillations oculaires espacées de 6 à 10 mois d'intervalle.

- Au cours de l'année 1994, la campagne nationale de vaccination de bovins contre la brucellose a touché 87.831 têtes .

### 5) Rage :

- Le rôle du Ministère de l'Agriculture dans le cadre du programme nationale de lutte contre la rage consiste à la vaccination des chiens :

- la campagne de vaccination des chiens se déroulera sur tout le territoire durant la période allant d'Avril à fin Juillet.

- L'approvisionnement des C.R.D.A en vaccin sera assuré par les 2 producteurs nationaux de vaccins que sont l'IRVT et l'IPT.

- la campagne nationale de vaccination des chiens contre la rage au titre de l'année 1994 a touché 396.375 chiens vaccinés soit un taux de couverture de l'ordre de 59 % (par rapport à la population canine totale estimée qui est 672.296) . Ces réalisations représentent 83 % des prévisions fixées pour l'année 1994. Par rapport à l'année 1993 (438.488 chiens vaccinée) on note une diminution de 10 % en 1994.

6) Programme national de sauvegarde du cheptel contre les effets de la sécheresse ( actions sanitaires année 1994 )

Dans le cadre des mesures présidentielles de protection du cheptel contre les effets de la sécheresse, une enveloppe budgétaire de 1.200.000 dinars a été allouée pour la mise en oeuvre, en plus des campagnes habituellement réalisées à titre gratuit contre les principales maladies contagieuses du bétail, des actions sanitaires consistant à traiter les petits ruminants contre les maladies parasitaires internes et externes, chez les moyens et les petits éleveurs en priorité .

La mise en oeuvre de ces actions sanitaires exceptionnelles a été prévu selon deux interventions, la 1ère s'est déroulée au cours de l'automne 1994 et la 2ème devait se dérouler au cours du printemps 1995 .

Au cours de la campagne d'automne 1994 (Septembre-Décembre) 1.724.322 têtes ont été traitées contre les strongyloses et 543.015 têtes ont été traitées contre les gales .

Neammoins, si l'on tient compte des réalisations effectuées du 1/1/94 au 31/12/94 le nombre total des traitements a atteint 1.919.694 têtes contre les strongyloses et 1.469.504 têtes contre les gâles.

## II) SITUATION ZOOSANITAIRE

### 1) Fièvre Aptéuse :

Depuis 1990 aucun foyer de fièvre aptéuse n'a été confirmé. ce n'est qu'en 1994 que 3 foyers de fièvre aptéuse ont été déclarés dans 2 gouvernorats ( Béja et Tataouine ) le virus en cause est de type O

- Nombre d'animaux atteints est de 165
- Nombre d'animaux abattus : 18
- Animaux morts : 16

### 2) Brucellose des petits ruminants :

Durant l'année 1994, 3 foyers brucelliques ont été déclarés dans 2 gouvernorats (Kef et Nabeul) et 41 cas d'avortements brucelliques confirmés.

Par rapport à l'année 1993 (11 foyers brucelliques et 82 cas d'avortements ) on note une regression respectivement de 70 % et 50 % en 1994

### 3) Clavelée :

Au cours de l'année 1994, 263 foyers de clavelée ont été déclarée dans 17 gouvernorats du pays entraînant 2.559 cas atteints

Le nombre de cas déclarés des clavelée en 1994 a accusé une augmentation par rapport à l'année 1993 ( 1.512 cas de clavelée ). l'infiltration clandestine en Tunisie d'ovins à partir des pays voisins peut être à l'origine de cette recrudescence

### 4) Brucellose bovine :

En 1994, 8 foyers brucelliques ont été identifiés dans les gouvernorats de Béja, Bizerte et Kef.

En 1993, 8 foyers brucelliques ont été déclarés et 38 cas d'avortements.

### 5) Rage :

Le nombre de cas de rage animale confirmés par le laboratoire au cours de l'année 1994 est de 137 cas ainsi répartis :

- Chiens :	72 cas	52,5 %
- Bovins :	44 cas	32 %
- Chats :	5 cas	3,6 %
- Ovi, Cap :	5 cas	3,6 %
- Equidés :	10 cas	7,2 %
- Chacal :	1 cas	0,7 %

Par rapport à l'année 1993 ( au cours de laquelle 192 cas de rage animale ont été confirmé dont 113 cas chez le chien ), le nombre total de cas de rage animale en 1994 a diminué de 30 % environ .

Pour ce qui est de la rage chez le chien il est à noter le nombre de cas a regressé en 1994 par rapport à l'année 1993 de moins de 36 %.

## 6°) PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE BOVINE

### a) REALISATIONS PHYSIQUES.

Au cours de l'année 1994, 2128 élevages comportant 53712 bovins ont été contrôlés (ont bénéficié d'au moins 1 contrôle allergique) :

\* 121 élevages appartenant au secteur organisé (OTD, UCP, SMVDA, OEP, Etablissements de l'enseignement agricole) comportant 3384 bovins.

\* 2007 élevages comportant 19878 bovins et appartenant au secteur privé.

- Dans ces élevages le nombre total de bovins réagissants est de 1440 : 198 dans les élevages organisés (soit 0,5 %) et 1242 dans les élevages du secteur privé (soit 6,2 %).

- Le nombre de bovins abattus est de 781 (164 sur les 198 + 6, appartenant au secteur organisé et 611 sur les 1242, appartenant au secteur privé) (les 6 bovins n'appartiennent pas à des élevages infectés, ils ont été abattus à titre de vérification du statut sanitaire de leurs élevages d'origine.)

- Les bovins en instance d'abattage sont, au 31/12/94, 725 (34 appartenant au secteur organisé et 691 appartenant au secteur privé)

- Le taux d'infection des élevages du secteur organisé est de 5,8 % (7/121) (- S.M.V.D.A : 0 %, OTD : 0 %, UCP : 8,3 %, autres : 8 %)

- En 1993, le nombre d'élevages contrôlés dans le secteur privé a été de 1260 élevages comportant 12403 bovins. Au cours de l'année 1994 on remarque une augmentation de 747 élevages contrôlés soit une augmentation de 59 % environ. (2007 élevages contrôlés en 1994, avec un effectif de 19.878 têtes.)

### b) Réalisations financières : Indemnisation des éleveurs

- Au cours l'année 1994, le montant des indemnisations octroyées aux éleveurs s'élève à 299.755 Dinars répartis sur 118 bénéficiaires, soit une moyenne de 2540 Dinars par bénéficiaire.

## 6°) PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE BOVINE

### a) REALISATIONS PHYSIQUES.

Au cours de l'année 1994, 2128 élevages comportant 53712 bovins ont été contrôlés (ont bénéficié d'au moins 1 contrôle allergique) :

\* 121 élevages appartenant au secteur organisé (OTD, UCP, SMVDA, OEP, Etablissements de l'enseignement agricole) comportant 3384 bovins.

\* 2007 élevages comportant 19878 bovins et appartenant au secteur privé.

- Dans ces élevages le nombre total de bovins réagissants est de 1440 : 198 dans les élevages organisés (soit 0,5 %) et 1242 dans les élevages du secteur privé (soit 6,2 %).

- Le nombre de bovins abattus est de 781 (164 sur les 198 + 6, appartenant au secteur organisé et 611 sur les 1242, appartenant au secteur privé) (les 6 bovins n'appartiennent pas à des élevages infectés, ils ont été abattus à titre de vérification du statut sanitaire de leurs élevages d'origine.)

- Les bovins en instance d'abattage sont, au 31/12/94, 725 (34 appartenant au secteur organisé et 691 appartenant au secteur privé)

- Le taux d'infection des élevages du secteur organisé est de 5,8 % (7/121) (- S.M.V.D.A : 0 %, OTD : 0 %, UCP : 8,3 %, autres : 8 %)

- En 1993, le nombre d'élevages contrôlés dans le secteur privé a été de 1260 élevages comportant 12403 bovins. Au cours de l'année 1994 on remarque une augmentation de 747 élevages contrôlés soit une augmentation de 59 % environ. (2007 élevages contrôlés en 1994, avec un effectif de 19.878 têtes.)

### b) Réalizations financières : Indemnisation des éleveurs

- Au cours l'année 1994, le montant des indemnités octroyées aux éleveurs s'élève à 299.755 Dinars répartis sur 118 bénéficiaires, soit une moyenne de 2540 Dinars par bénéficiaire.

- Ce montant a concerné 545 bovins, soit une moyenne de 550 Dinars par bovin

- Le reliquat des crédits d'indemnisation, arrêté au 31/12/94, s'élève à 202434,900 Dinars dont 122000 Dinars (soit 60 % environ) sont au niveau de 4 CRDA (Ariana : 70.000 D, Monastir : 17 000 D, Sidi-Bouزيد : 20.000 D, Ben Arous : 15.000 D)

- Ce retard de consommation des crédits est principalement dû à la baisse du prix des bovins de boucherie consécutif à la situation de sécheresse que traverse le pays et au plan de charge important des vétérinaires de terrain.

### c) INSPECTION SANITAIRE DES CARCASSES DES BOVINS REAGISSANTS ABATTUS DANS LE CADRE DU PROJET

- Au cours de l'année 1994, 781 bovins ont été abattus dans le cadre du projet, les résultats de l'inspection sanitaire des carcasses concernent 732 bovins seulement :

- \* Carcasses n'ayant pas présenté de lésions macroscopiques de tuberculose : 201 (soit 27,4 %)
- \* Carcasses ayant présenté des lésions macroscopiques de tuberculose : 531 (soit 72,6 %)
- \* Carcasses ayant fait l'objet d'une saisie totale : 104 (soit 19,5 %)
- \* Carcasses ayant fait l'objet d'une saisie partielle de viande : 27
- \* Carcasses ayant fait l'objet d'une saisie d'organes uniquement : 402 (soit 75,7 %)
  
- \* Poids des viandes saisies : 20.688 Kg
- \* Poids des viandes propres à la consommation : 109 827 Kg

#### d) SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE :

##### 1/ Au niveau des abattoirs

- Nombre total de bovins abattus en 1994 : 134372  
(18 Gouvernorats - 155 abattoirs contrôlés)
- Nombre de bovins porteurs de lésions macroscopiques de tuberculose : 1745 soit 1,2 %
- Nombre de bovins ayant fait l'objet d'une saisie totale : 309 soit 17,7 % (309/1745)
- Nombre de bovins ayant fait l'objet d'une saisie d'organes uniquement : 1358 soit 77,8 %
- Poids des viandes saisies : 63.158 Kg ,soit une moyenne de 36,2 Kg par bovin.

##### 2/ Enquête épidémiologique dans le Gouvernorat de Bizerte

Dans le cadre du suivi de la situation épidémiologique de la tuberculose bovine et du programme régional de développement de la production laitière, une enquête épidémiologique a été effectuée (fin 1993 - début 1994) dans le gouvernorat de Bizerte. Les résultats obtenus sont les suivants :

- Elevages visités : 654 (6222 bovins)
- Elevages infectés : 149
- Taux d'infection des élevages : 17,7 %
- Taux d'infection des bovins :
  - . RP : 20,5 %
  - . RLA : 6 %

##### 3/ SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE ET PROPHYLAXIE DE LA TUBERCULOSE BOVINE DANS LE SECTEUR DES U.C.P

Dans le cadre du suivi de la situation épidémiologique et suite à la persistance de la maladie dans certaines U.C.P, une journée d'étude et d'information a été organisée, le 31 Mai 1994, au C.P.R.A de Bousalem. Cette journée a été animée par des vétérinaires relevant de la DGSA, des vétérinaires chefs d'arrondissements P.A, les enseignants de la chaire des maladies contagieuses à l'E.N.M.V. de Sidi Thabet et un vétérinaire relevant de l'IRVT.

Les recommandations de cette journée sont les suivantes :

#### d) SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE :

##### 1/ Au niveau des abattoirs

- Nombre total de bovins abattus en 1994 : 134372  
(18 Gouvernorats - 155 abattoirs contrôlés)
- Nombre de bovins porteurs de lésions macroscopiques de tuberculose : 1745 soit 1,2 %
- Nombre de bovins ayant fait l'objet d'une saisie totale : 309 soit 17,7 % (309/1745)
- Nombre de bovins ayant fait l'objet d'une saisie d'organes uniquement : 1358 soit 77,8 %
- Poids des viandes saisies : 63.158 Kg ,soit une moyenne de 36,2 Kg par bovin.

##### 2/ Enquête épidémiologique dans le Gouvernorat de Bizerte

Dans le cadre du suivi de la situation épidémiologique de la tuberculose bovine et du programme régional de développement de la production laitière, une enquête épidémiologique a été effectuée (fin 1993 - début 1994) dans le gouvernorat de Bizerte. Les résultats obtenus sont les suivants :

- Elevages visités : 654 (6222 bovins)
- Elevages infectés : 149
- Taux d'infection des élevages : 17,7 %
- Taux d'infection des bovins :
  - . RP : 20,5 %
  - . RLA : 6 %

##### 3/ SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE ET PROPHYLAXIE DE LA TUBERCULOSE BOVINE DANS LE SECTEUR DES U.C.P

Dans le cadre du suivi de la situation épidémiologique et suite à la persistance de la maladie dans certaines U.C.P, une journée d'étude et d'information a été organisée, le 31 Mai 1994, au C.P.R.A de Bousalem. Cette journée a été animée par des vétérinaires relevant de la DGSA, des vétérinaires chefs d'arrondissements P.A, les enseignants de la chaire des maladies contagieuses à l'E.N.M.V. de Sidi Thabet et un vétérinaire relevant de l'IRVT.

Les recommandations de cette journée sont les suivantes :

- \* Instauration d'une discipline à respecter au niveau des élevages indemnes en vue de les protéger d'une éventuelle réinfection.
- \* Procéder au réaménagement des vieux locaux d'élevage
- \* Procéder à l'enregistrement des données au niveau de chaque élevage en vue de faciliter les opérations de suivi et d'évaluation du résultat d'assainissement
- \* Réalisation, par les vétérinaires des U.C.P., des tests périodiques de contrôle des élevages indemnes.
- \* Réalisation, par les vétérinaires des U.C.P., des tests de contrôle avant toute introduction de nouveaux bovins
- \* Réalisation, par le vétérinaire de l'administration, du test de T.D.C. dans les élevages à problèmes.

7) Contrôle hygiénique et sanitaire des couvoirs et des établissements de reproducteurs

\* Couvoirs :

- 24 couvoirs ont été contrôlés soit au total 388 contrôles hygiéniques et sanitaires.

Il y a eu isolement de salmonella entéritidis dans 3 couvoirs.

MS dans 12 couvoirs

MG dans 6 couvoirs

\* Etablissements de reproducteurs

42 centres ont été contrôlés (10 centres ont été en état de vide sanitaire).

419 contrôles sanitaires ont été effectués dans 42 centres à raison d'un contrôle tous les 2 mois selon le protocole prévu par l'arrêté du 17 Juin 1982

\* Contrôle bactériologique

Aucune salmonella n'a été isolée à partir des élevages de reproducteurs

\* Contrôle serologique

MG : 7

MS : 61

\* Contrôle de la qualité de la désinfection dans les élevages de reproducteurs. les couvoirs dans quelque élevages de poules pondeuses et de poulet de chair de l'OTD.

Ce contrôle est effectué avec la méthode de chiffonnettes.

Au début de l'instauration de ce contrôle presque tous les échantillons prélevés contenaient différents types de germes (pseudomonas, E. coli, proteus, salmonelles, arizona....); des instructions ont été données aux propriétaires de ces centres en vue de refaire l'opération de nettoyage et de désinfection avant la mise en place des poussins, puis un 2ème contrôle a été effectué dans ces centres.

Suite à ce contrôle on a remarqué une amélioration dans la préparation des bâtiments d'élevage ( sur le plan hygiénique et zootechnique) et une amélioration dans le nettoyage et la désinfection des différentes salles de couvoirs, surtout les éclosiers et les incubateurs).

Durant l'année 1994, 118 prélèvements ont été effectués et analysés aux laboratoires de bactériologie de l'I.R.V.T.

Les frais d'analyses ont été supportés par l' I.R.V.T. (projet de recherche entre D.G.S.A et l'I.R.V.T.)

• En conclusion

Le contrôle hygiénique et sanitaire des établissements de reproducteurs et des couvoirs s'est amélioré qualitativement et quantitativement.

Suite au renforcement de ce contrôle, on a remarqué une amélioration dans la conduite technique de ces élevages, on a remarqué aussi une diminution des cas de salmonelles à *Salmonella enteritidis* isolée à partir de prélèvement par rapport à 1993. Le nombre des cas enregistrés en 1993 ( 68 cas ) a nettement régressé en 1994 ( 21 cas ).

TABLEAU 1  
CAMPAGNES ANNUELLES 1994

CRDA	Fièvre ephleuse	Brucellose petits ruminants	Clavelée	Brucellose bovine	Fige	Tuberculose bovine	
						Elevages contrôlés	Bovine abatus
Ariana	107183	22073	62795	17	23995	137	59
Beja	274184	36711	31274	4373	21997	74	
Ben Arous	41989	8555	4647	115	8006	13	
Buzene	219650	71546	32145	2669	23007	109	35
Gabès	144415	132290	101061	3168	3936	86	106
Gafsa	198859	135509	15188	699	11125		
Jendouba	181946	57436	3760	32381	38869	37	5
Kairouan	592618	95268	42728	0	32904		
Kasserne	358262	71730	66093	2407	21541	35	1
Kebili	49978	42604	41536	57	298	2	
kel	326603	157385	87102	11958	24342	29	1
Mahdia	185475	54559	133762	3068	17774	22	2
Medenine	199653	147410	33667	552	7294	103	7
Monastir	77046	10769	33866	4505	13256	84	
Nabeul	122068	98965	37345	4048	35535	193	9
Sfax	225172	174950	151760	6327	27796	562	189
Sidi Bouzid	168594	61567	185019	3446	17021	504	9
Siliana	256773	118922	26221	140	14344	34	12
Sousse	154969	16628	69902	198	23075	24	3
Tataouine	72591	183000	28419	0	1287		
Tozeur	62946	19970	44914	831	3271	43	10
Tunis	6106	1357	5968	2249	13549	1	15
Zaghuan	185995	116594	51851	4623	12153	62	7
TOTAL	4253379	1835999	1291043	87831	396375	2156	471

TABLEAU 1  
CAMPAGNES ANNUELLES 1994

CRDA	Fièvre éphémère	Brucellose petits ruminants	Clavelée	Brucellose bovine	Fige	Tuberculose bovine	
						Clévages contrôlés	Bovine abatus
Ariana	107183	22073	62705	17	23995	137	59
Beja	274184	36711	31274	4373	21997	74	
Ben Arous	41989	8555	4647	115	8006	13	
Buzene	219650	71546	32145	2669	23007	109	35
Gabès	144415	132290	101061	3168	3936	86	106
Gafsa	198859	135509	15188	699	11125		
Jendouba	181946	57436	3760	32381	38869	37	5
Kairouan	592618	95268	42728	0	32904		
Kasserne	358262	71730	66093	2407	21541	35	1
Kebili	49978	42604	41536	57	298	2	
kel	326603	157385	87102	11958	24342	29	1
Mahdia	185475	54559	133762	3068	17774	22	2
Medenine	199653	147410	33667	552	7294	103	7
Monastir	77046	10769	33866	4505	13256	84	
Nabeul	122068	98965	37345	4048	35535	193	9
Sfax	225172	174950	151760	6327	27796	562	189
Sidi Bouzid	168594	61567	185019	3446	17021	504	9
Siliana	256773	118922	26221	140	14344	34	12
Sousse	154969	16628	69902	198	23075	24	3
Tataouine	72591	183000	28419	0	1287		
Tozeur	62946	19970	44914	831	3271	43	10
Tunis	6106	1357	5968	2249	13549	1	15
Zaghuan	185995	116594	51851	4623	12153	62	7
TOTAL	4253379	1835999	1291043	87831	396375	2156	471

TABLEAU 2  
 REPARTITION DES VACCINATIONS FIEVRE APHTEUSE  
 DES DIFFERENTES ESPECES ANIMALES (1994)

CR DA	BOVINS	PETITS RUMINANTS	DROMADAIRES	TOTAL
ARIANA	18755	88428		107183
BEJA	57024	217164		274188
BEN AROUS	6526	35463		41989
BIZERTE	52069	167581		219650
GABES	7623	136732	60	144415
GAFSA	2201	196576	82	198859
JENDOUBA	61759	120187		181946
KAIROUAN	24450	567836	332	592618
KASSERINE	4872	353384	6	358262
KEBILI	66	49010	2	49078
KEF	24956	301647		326603
MAHDA	12046	173414	15	185475
MEDENINE	929	198724		199653
MONASTIR	12207	64839		77046
NABEUL	34825	87228	15	122068
SFAX	12015	213152	5	225172
SIDI BOUZID	642	168041	11	168694
SILIANA	18149	278824		296973
SOUSSE	12831	142138		154969
TATAOUINE		72591		72591
TOZEUR	425	62432	89	62946
TUNIS	4769	1317		6086
ZAGHOJAN	9835	176160		185995
TOTAL	379154	3673568	617	4253379

TABLEAU 3

RÉALISATION DE LA CAMPAGNE DE SAUVEGARDE (1994)

CRDA	Gala		Strongylose	
	Nombre d'animaux	bénéficiaires	Nombre d'animaux	Bénéficiaires
Anana	39772	960	50963	1477
Beja	0		157774	7191
Ban Arbus	15674	364	16749	225
Buente	76335	2100	26000	1546
Gabes	732	13	29215	766
Gafsa	119679	2244	123123	5081
Jendouba	546	8	54854	3904
Karouan	15332	78	205389	9071
Kasserine	442955	10271	294265	7189
Kebili	24582	161	57516	1568
Kel	206909	1829	121431	2960
Mahdia	12974	363	50152	3968
Mentonne	236690	2516	101740	2900
Monastir	9469	235	23579	2080
Nabeul	12604	266	33114	2355
Sfax	0		23636	1297
Sidi Bouzel	13846	156	110755	6132
Siliana	0		173747	4867
Sousse	1245	17	36506	1002
Tataouine	223159	2134	141337	1109
Tozeur	17301	231	16693	429
Tunis	6441	156	6070	156
Zaghwan	21921	315	59197	2153
TOTAL	1489504	23449	1919694	58006

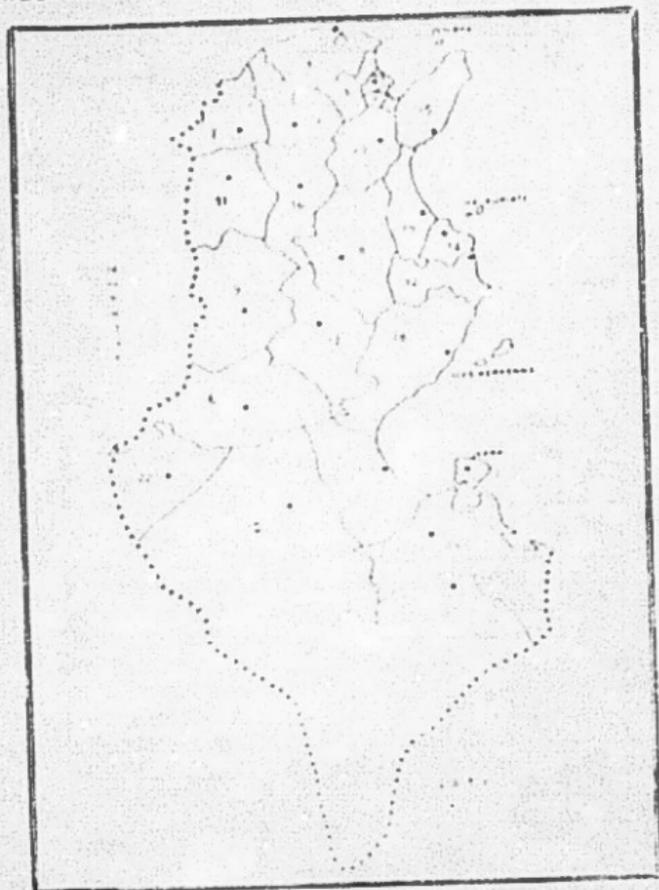
**CAMPAGNE DE SAUVEGARDE DU CHEPTEL  
TRAITEMENT DES PETITS RUMINANTS CONTRE  
LES STRONGYLOSES ET LES GALES  
ANNEE 1994 ( Traitements arrêtés au 31/12/94 )**

C R D A	Strongyloses			Gales		
	Démarrage	Cumul animaux traités	Cumul bénéficiaires	Démarrage	Cumul animaux traités	Cumul bénéficiaires
TUNIS	Nov-94	8070	158	Oct-94	7310	140
ARIANA	Sep-94	50990	1477	Sep-94	39772	960
BEN AROUS	Nov-94	18231	229	Nov-94	9589	166
BIZERTE	Dec-94	28300	1184	Dec-94	24760	808
ZAGHOUAN	Dec-94	49271	1820	Dec-94	9937	150
NAGHEUL	Dec-94	23797	1768	0	0	0
BEJA	Oct-94	159081	9007	0	0	0
JENDOUBA	Nov-94	43670	2662	0	0	0
KEF	Oct-94	121431	2960	Oct-94	90380	771
SILJANA	Nov-94	135420	3542	0	0	0
SOUSSE	Dec-94	38508	1002	0	0	0
MONASTIR	Oct-94	19261	1951	Oct-94	2558	71
MAHDA	Oct-94	50152	3968	Oct-94	12974	363
SFAX	Nov-94	23639	1297	0	0	0
KAIROUAN	Oct-94	205389	9071	Oct-94	4817	26
KASSERINE	Oct-94	294269	6970	Oct-94	272847	6031
SIDI-BOUZID	Oct-94	110190	5656	0	0	0
GAFSA	Oct-94	123123	5081	Oct-94	3907	21
TOZEUR	Nov-94	11622	346	0	732	13
GABES	Août-94	29215	766	0	0	0
KEBILI	Oct-94	57518	1568	Oct-94	1750	1
MEDENINE	Oct-94	81648	2086	Oct-94	46816	1145
TATAOUINE	Oct-94	41527	543	Oct-94	15358	59
<b>TOTAL</b>		<b>1724322</b>	<b>65212</b>		<b>543015</b>	<b>10727</b>

**CAMPAGNE DE SAUVEGARDE DU CHEPTEL  
TRAITEMENT DES PETITS RUMINANTS CONTRE  
LES STRONGYLOSES ET LES GALES  
ANNEE 1994 ( Traitements arrêtés au 31/12/94 )**

C R D A	Strongyloses			Gales		
	Démarrage	Cumul animaux traités	Cumul bénéficiaires	Démarrage	Cumul animaux traités	Cumul bénéficiaires
TUNIS	Nov-94	8070	158	Oct-94	7310	140
ARIANA	Sep-94	50990	1477	Sep-94	39772	960
BEN AROUS	Nov-94	18231	229	Nov-94	9589	166
BIZERTE	Dec-94	28300	1184	Dec-94	24760	808
ZAGHOUAN	Dec-94	49271	1820	Dec-94	9937	150
NAGHEUL	Dec-94	23797	1768	0	0	0
BEJA	Oct-94	159081	9007	0	0	0
JENDOUBA	Nov-94	43670	2662	0	0	0
KEF	Oct-94	121431	2960	Oct-94	90380	771
SILJANA	Nov-94	135420	3542	0	0	0
SOUSSE	Dec-94	38508	1002	0	0	0
MONASTIR	Oct-94	19261	1951	Oct-94	2558	71
MAHDIA	Oct-94	50152	3968	Oct-94	12974	363
SFAX	Nov-94	23639	1297	0	0	0
KAIROUAN	Oct-94	205389	9071	Oct-94	4817	26
KASSERINE	Oct-94	294269	6970	Oct-94	272847	6031
SIDI-BOUZID	Oct-94	110190	5656	0	0	0
GAFSA	Oct-94	123123	5081	Oct-94	3907	21
TOZEUR	Nov-94	11622	346	0	732	13
GABES	Août-94	29215	766	0	0	0
KEBILI	Oct-94	57518	1568	Oct-94	1750	1
MEDENINE	Oct-94	81648	2086	Oct-94	46816	1145
TATAOUINE	Oct-94	41527	543	Oct-94	15358	59
<b>TOTAL</b>		<b>1724322</b>	<b>65212</b>		<b>543015</b>	<b>10727</b>

TABLEAU 4  
 CARTE D'IDENTIFICATION DES GOUVERNORATS (1994)



1 Ariana	9 Kasserine	17 Sidi Bouzid
2 Beja	10 Kebili	18 Siliana
3 Ben Arous	11 Kel	19 Sousse
4 Bizerte	12 Mahdia	20 TaLaouine
5 Gabès	13 Medenine	21 Tozeur
6 Gafsa	14 Monastir	22 Tunis
7 Jendoubi	15 Nabeul	23 Zaghouat
8 Kairouan	16 Sfax	

TABLEAU 5.  
RELEVÉ DE LA SITUATION ZOOSANITAIRE (1994)

Maladies Contagieuses	Gouvernorats	Espèce	Nombre de			
			Foyers	Cas	Animaux abatut	Animaux morts

Liste A

Fièvre Aphteuse	2 20	ov cap bov	3	165	18	16
Clavelée	1.2.3.5.7.8.9.10.11.12. 13.14.15.17.18.19.21	ov	263	2559		
Newcastle	16	avi	61			
• •						

Liste B

Rage	1.2.3.4.7.8.9.11.15.16. 17.19.22.23	can-fel-bov equ-ov-cap	135	135		
Fièvre charbonneuse	4.5.15	ov	6	41		
Brucellose bovine	2.4.11	bov	8			
Rhinotrachéite infec bov	3.5	bov	2	2		
Thétérose	1.2.3.4.5.7.8.9.11.14. 15.16.18.19.22.23	bov	868	1458		
Brucellose des pet rum	11.15	ov-cap	3	41		
Anaplasmose/babés	1.2.4.8.9.11.14.15.18	bov	200	459		
Bursite infec (Gumboro)	15.16	avi	49			
Maladie de marek	15.16	avi	4			
Mycoplasme (M Gallis)						
Salmonellose gall pull						
Maladie hémor vir lapin	3.11.14.18	lep	11			
Varroose	4.9.10.11.13.17.18	api	136	1917		
Variole dromadaire	10.12.17.21	cmi	18			
**						

Liste C

Charbon	4.23	bov	15	32		
Gale	1.4.9.11.13.14.17.18. 21.23	ov-cap	2392			
Entérotaxéme	14	ov	3	150		
Salmonellose aviaire	1.3.16	avi	90			
Ecthyma contagieux	4.11.14.18	ov	23			
Mycoplasme aviaire	1.15.16	avi	102			
Myxomatose	14	lep	1	20		
**						

\*\* Autres maladies déclarées

• Cas de rage : (70 can. 6 fel. 43 bov. 10 equ. 4 ov. 1 cap. 1 chécal)

TABLEAU 5  
DEFISTAGE DE LA TUBERCULOSE BOVINE (1994)

CRDA	Élevages concernés	Animaux testés	Animaux diagnostiqués	Animaux abattus	Animaux à lésions	Incriminés ajoutés (en Dinars)
Arana	137	3435	140	55	47	33148,58
Béja	74	12913	334	202	101	41232,774
Ben Arous	40	467	24	1	1	
Bizerte	43	6151	105	81	43	34842,216
Gabès	67	1011	142	101	93	
Gafsa	150	802	8			
Jendouba	22	6065	20	10	10	4857
Karouan	4	1532	8	8	6	3372,7
Kasserine	34	953	6	6	6	2300
Kébili	2	15	1	1	1	
Kef	29	1024	1	1	1	1012,5
Mahdia		127	32	8		4213,875
Medenine	103	910	12	7	7	11848,65
Monastir	84		53	2	2	
Nabeul	193	3276	309	59	38	20129,769
Sfax	545	7394	279	185	180	8000
Sidi Bouzid	2505	2001	24	9	5	3266,25
Sikana	34	35555	48	12	8	4578,75
Sousse	24	1228	21	3	3	
Tataouine	1	46	2	1	1	417
Toluseur	43	105	1	10	10	2780,625
Tunis	1	13	2	15	11	
Zaghouan	62	1946	7	7		2665,65
Total	4202	86889	1578	788	574	178866,798

**TUBERCULOSE BOVINE**  
**RAPPORT PHYSIQUE**  
**DEPISTAGE ET ABATTAGE DES BOVINS TUBERCULEUX**  
**SECTEUR ORGANISE ( O.T.D, U.C.P. O.E.P. S.M.Y.D.A)**

C.R.D.A	ELEVAGES CONTROLES	BOVINS TESTES	BOVINS REAGISSANTS	BOVINS ABATTUS	BOVINS EN INSTANCE D'ABATTAGE
ARIANA	8	1273	0	0	0
ZAGHOUAN	8	1033	1	1	0
NABEUL	7	1657	0	1	0
BIZERTE	17	4735	0	4	0
BEJA	37	12328	181	153	28
JENDOUBA	11	5449	16	10	6
KEF	8	655	0	0	0
SILIANA	16	3889	0	1	0
SOUSSE	1	500	0	0	0
KAIROUAN	-	-	-	-	-
KASSERINE	2	1200	0	0	0
SFAX	2	341	0	0	0
SIDI BOUZID	4	672	0	0	0
GAFSA	2	108	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>121</b>	<b>33840</b>	<b>198</b>	<b>164 + 8</b>	<b>34</b>

- Taux d'infection des bovins  $198 = 0.5 \%$   
33840

- Taux d'infection des elevages  $7 = 5.8 \%$   
( au 31/12/94) 121

## TUBERLOSE BOVINE

### SECTEUR ORGANISE

#### I/ Liste des elevages infectés ( au 31/12/94 )

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 1/ U.C.P Ain Zebda   | - GVT de Béja     |
| 2/ U.C.P Oued Lahmar | - " de Béja       |
| 3/ U.C.P El Bed      | - " de Béja       |
| 4/ U.C.P Mekna       | - GVT de Jendouba |
| 5/ U.C.P Ain Saboun  | - GVT de Zaghuan  |

#### TOTAL / 5 U.C.P

- |                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| 6/ Ferme Tabarka (OEP)               | - GVT de Jendouba |
| 7/ Institut Sylvopastoral de Tabarka | - GVT de Jendouba |

#### II/ Liste des elevages n'ayant pas été contrôlés en 1994.

- 1/ SMADEA (GVT Jendouba) : elevage partielle contrôlé
- 2/ Agro-combina Jelma (GVT de Sidi Bouzid)
- 3/ U.C.P El Hayet (GVT de Siliana)
- 4/ U.C.P Ennasr (GVT de Siliana)
- 5/ U.C.P Ennajet (GVT du Kef)
- 6/ Ferme Fritissa (OEP) (GVT de Bizerte).

**TUBERCULOSE BOVINE**  
**SECTEUR ORGANISE (O.T.D. U.C.P. SANVA, AUTRES)**  
**RESULTATS OBTENUS - RECAPITULATION**

MUNICIPALITES	SANVA	O.T.D.	U.C.P.	AUTRES	TOTAL
- Nombre total d'élevages bovins laitiers	15	23	63	26	127
- Effectif Total (U.F)	10930	6182	7234	2489	28835
- Effectif n'ayant pas été contrôlés en 1994	1	1	3	1	6
- Effectif de cas élevages (U.F)	3500	110	146	282	4038
- Elevages ayant été contrôlés en 1994	14	22	60	25	121
- Effectif de cas élevages (U.F)	7420	8072	7088	2207	24797
- Elevages indemnes ( au 31/12/94	14	22	55	23	114
- Effectif de cas élevages (U.F)	7420	8072	6232	2063	23797
- Elevages atteints ( au 31/12/94	0	0	5	2	7
- Effectif de cas élevages (U.F)	0	0	990	144	1134
<b>Taux d'infestation des élevages : Z = 5,8 %</b>	<b>SANVA : 0 %</b>	<b>O.T.D. : 0 %</b>	<b>U.C.P. : 85%</b>	<b>AUTRES : 8 %</b>	
21					

**TUBERCULOSE BOVINE**  
**RAPPORT PHYSIQUE**  
**DEPISTAGE ET ABATTAGE DES BOVINS TUBERCULEUX**  
**SECTEUR PRIVE (Elevages bovins laitiers de R.P.)**

C.R.D.A	ELEVAGES CONTROLES	BOVINS TESTES	BOVINS REAGISSANTS	BOVINS ABATTUS	BOVINS EN INSTANCE D'ABATTAGE
TUNIS	1	13	2	15	5
ARIANA	40	415	107	59	48
BEN AROUS	40	467	24	1	23
ZAGHOUAN	50	580	21	0	21
NABEUL	193	1619	309	59	250
BIZERTE	34	1841	93	77	16
BEJA	17	538	62	49	13
JENDOUBA	11	636	4	2	2
KEF	23	350	1	1	0
SILIANA	10	195	15	17	0
SOUSSE	23	728	21	3	18
MONASTIR	84	713	56	2	54
MAHDIA	30	127	16	8	0
KAIROUAN	-	-	-	-	-
KASSERINE	24	165	10	5	5
SFAX	545	7394	279	185	144
SIDI BOUZID	500	1328	24	8	6
GAFSA	148	694	8	0	8
TOZEUR	43	105	34	10	24
QABES	86	1005	142	101	49
KEBILI	2	15	1	1	0
MEDENINE	102	900	12	7	5
TATAOUINE	1	46	1	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>2007</b>	<b>19872</b>	<b>1242</b>	<b>611</b>	<b>691</b>

**TUBERCULOSE BOVINE**  
**RAPPORT FINANCIER ANNEE 1984**  
**INDEMNISATION DES ELEVEURS**

C.R.D.A	CREDITS ORDON- NANCES	ELEVEURS BENEFI- CIAIRES	BOVINS OBJET DE L'INDEM- NISATION	MOYENNE PAR BOVIN	MOYENNE PAR ELEVEUR	RELICUAT DES CREDITS AU 31/12/84
TUNIS	17306 525	1	23	752 457	17306 525	3 160
ARIANA	33148 98	12	59	562 000	2762 248	69198 690
BEN AROUS	637 500	1	1	637 5	637 5	14862 500
JAGHOUAN	2665 650	-	-	-	-	6734 350
NABEUL	20129 789	4	59	341 182	5032 500	182 300
BIZERTE	34822 166	10	72	483 641	3482 216	10655 084
BEJA	42772 270	8	90	475 240	5346 500	0
JENDOUBA	1605 000	2	2	802 5	802 5	14491 565
KEF	1112 500	1	1	1112 500	1112 5	11742 5
SILIANA	5845	1	12	5845	487	33 000
SOUSSE	13011 787	7	16	813 236	1858 826	0
MONASTIR	787 5	2	2	393 75	393 75	17000
MAHDA	3042	-	-	-	-	3914 000
KAIROUAN	-	-	-	-	-	5000
KASSERINE	2300	4	4	575	575	2700 000
SFAX	64594 988	35	104	1845 57	621 1	26 416
SEH BOUZZO	3266 25	8	9	362 916	408 281	20315 750
GAFSA	0	0	0	0	0	9399 536
TOUZUR	2780 825	3	6	463 437	926 875	12719 375
CABES	37660 409	14	61	615 421	2690 029	2522 329
KEBILI	-	-	-	-	-	-
MEDENINE	11848 650	5	23	515	2369	151 350
TATAOUBINE	417	1	1	417	417	583 000
<b>TOTAL</b>	<b>299754,8</b>	<b>118</b>	<b>545</b>	<b>550</b>	<b>2540,3</b>	<b>202434,905</b>

TABLEAU 7

DEPISTAGE BRUCELLOSE BOVINE ET DES PETITS RUMINANTS (1994)

CRDA	Brucellose bovine			Brucellose des petits ruminants		
	Animaux examinés	Animaux testés	Animaux positifs	Animaux examinés	Animaux testés	Animaux positifs
Ariana	12	393		1	4	
Béja		887				
Ben Arus	30	115				
Bizerte	654	4424	39			
Gabès		599	14		70	
Gafsa	68	204				
Jendouba	1683	4031				
Karouan					55	0
Kasserine	1	624				
Kebili					232	4
Kef		368	1		16	1
Mahdia	386	987				
Medenine	2	15				
Monastir	420		7			
Nabeul		466			242	
Sfax	28	522		55	855	
Sidi Bouid	839		1			
Siliana	4	236		3	238	
Sousse						
Tataouine						
Tozeur	65	100	6	19	225	3
Tunis		1015				
Zaghwan	206	930	8			
Total	4398	15018	78	78	1937	8

## CONTROLE DES COUVOIRS ET DES ELEVAGES DE REPRODUCTEURS (1994)

CROIX	Contrôle des couvoirs		Contrôle des reproducteurs			
	Nombre de couvoirs validés (de 1 à 1000)	Nombre de visites	Résultat de laboratoire	Nombre de centres de reproducteurs contrôlés	Nombre de visites	Résultat de laboratoire
Arava	19		Présence Sal Ent (dans 1 grelot)	5	37	Négatif
Beja						
Ben Aous	3	141	Présence Sal Ent (dans 1 grelot)	8	38	
Buena	1	23	Négatif	8	115	Négatif
Gabès						
Ghaz						
Lendouba	1	4	Négatif	2	4	Négatif
Kairouan						
Kasserine						
Kébili						
Kef						
Mahdia						
Medenine						
Monastir	3	12	Négatif	4	21	Négatif
Nabeul	5	140	Présence Sal Ent (dans 11 grelots)	8	128	Présence 8 M Gal 50 M Syn
Sfax	4	28	Négatif	7	40	Présence M Syn (dans 5 grelots)
Sidi Bouard	1	12		1	12	
Sfax						
Sousse	1	2	Négatif			
Tataouine						
Tataouine						
Tunis	1	5	Négatif	2	21	M Gal (ds 1 grelot) et M Syn (ds 5 grelots)
Zaghouan	2	2	Négatif	2	3	Présence M Gal (dans 1 grelot)
Total	22	388		49	419	

TABLEAU 9 :

## PREVISIONS : CAMPAGNE DE PROPHYLAXIE (1995)

CRDA	T-FAITS possibles box-of-cap-ent	Clés	Processus des petits numéros of-cap	Brochure boîtes	Page	Cds of-1-1p	Strong/vis
Aurora	109000	75000	20000	20000	28000	45000	45000
Baja	292000	20000	40000	8000	25000	180000	0
Ben Avon	50000	20000	19000	8000	10000	20000	20000
Bizans	255000	150000	50000	70000	25000	200000	200000
Calais	184000	140000	180000	3000	5000	150000	150000
Calais	220000	120000	180000	3000	12000	130000	0
Dardouls	80000	100000	50000	80000	48000	112000	110000
Kaliparis	545000	100000	120000	4000	42000	80000	300000
Kaliparis	32500	290000	290000	2500	25000	300000	308000
Kaliparis	100000	55000	88000	180	1000	95000	95000
Kaliparis	50000	230000	100000	12000	25000	225000	225000
Kaliparis	220000	200000	70000	8000	20000	120000	120000
Kaliparis	220000	140000	270000	1000	8000	250000	250000
Kaliparis	97000	80000	80000	9000	13000	4000	30000
Kaliparis	210000	80000	1000000	50000	40000	10000	100000
Kaliparis	387000	350000	180000	12000	30000	310000	350000
Kaliparis	200000	200000	100000	5000	20000	200000	200000
Kaliparis	330000	200000	100000	20000	20000	50000	250000
Kaliparis	220000	180000	25000	2000	28000	200000	250000
Kaliparis	1000000	60000	200000	78	2000	290000	220000
Kaliparis	71450	40000	12500	950	4000	45000	60000
Kaliparis	110000	8000	8000	5000	12000	8000	8000
Kaliparis	280000	200000	200000	10000	17000	28000	150000
Total	4201350	2870000	2188850	313888	452000	2917000	3441000

TABLEAU 10 : ACTIVITES DE DEPISTAGE (1995)

ORDA	Dépistage aérologique de la tuberculose bovine			Dépistage sérologique de la brucellose bovine			Dépistage sérologique de la brucellose des petits ruminants		
	Elevage à contrôler	Efficaci à contrôler	Animaux à abattre	Elevage à contrôler	Efficaci à contrôler	Elevage à contrôler	Efficaci à contrôler		
Avana	65	3000	100	50	500				
Baya	86	7591	100	50	600	10	100		
Ben Aouat	50	600	20	15	2000				
Biarne	50	8000	93						
Galbet	152	712	33	105	400				
Galla	33	5000	12						
Jendouba									
Karrouan									
Kasserine	55	1200	10	5	500	60	500		
Kebili	48	183	5		600				
Kef	60	1000	6	6					
Madhia									
Medenine	103	1000	15		500				
Mornastir	100	2000	100	100					
Nahd	307	5000	100		400				
Sfax	600	8000	220	10					
Sidi Bouzid	600	2500	20		2000				
Siliana	35	3500	20	400					
Sousse	20	3000	150			30	5000		
Tazouine	1	76		1	76				
Tazour	400	1207	24						
Tunis	9	260	100		1128				
Zaghouan	65	2000	10	10					
Total	2899	67182	1128	747	8704	100	5600		

# **C - RAPPORT D'HYGIENE PUBLIQUE VETERINAIRE**

**Pages**

## **I - CONTROLE DES PRODUITS DE LA MER**

- |   |    |
|---|----|
| 1°) Contrôle des conditions générales<br>d'aménagement des locaux d'équipement<br>en matériel et d'hygiène pour les établissements<br>de transformations des produits de la pêche | 45 |
| 2°) Contrôle des conditions sanitaires dans les<br>centres de purifications et dans les centres<br>d'expéditions de palourdes   | 46 |
| 3°) Réseau national de surveillance des zones<br>de productions et d'élevage des coquillages  | 47 |

## **II - CONTROLE AUX FRONTIERES**

- |   |         |
|---|---------|
| 1°) Participation à l'élaboration des textes législatifs<br>et réglementaires | 48      |
| 2°) Participation à des commissions techniques                                | 49      |
| 3°) Contrôle aux frontières   |         |
| a) En matière d'exportations  | 49      |
| b) En matière d'importations  | 50      |
| c) Recensement des cas de refoulement<br>et de destruction                    | 50 - 51 |

## **III - ANNEXES**

- |                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| * Abattoirs contrôlés                 |    |
| - Tonnages des viandes espèce bovine  | 52 |
| - Tonnages des viandes espèce ovine   | 53 |
| - Tonnages des viandes espèce caprine | 54 |
| - Tonnages des viandes autres espèces | 55 |

• Saisies des viandes	
- Espèce bovine	56
- Espèce ovine	57
- Espèce caprine	58
• Saisies d'organes	
- Espèce bovine	59
- Espèce ovine	60
- Espèce caprine	61
• Saisies d'autres organes	62
• Liste des établissements de conditionnement de produits de la pêche agréés	63-65
• Liste des centres de l'expédition de palourdes agréés	66
• Importations des viandes 1994	67
• Importations de lait et produits laitiers 1994	68
• Importations des produits avicoles 1994	69
• Importations des produits de la mer 1994	70
• Importations d'animaux 1994	71
• Importations diverses 1994	72
• Exportations des produits avicoles 1994	73
• Exportations des produits de la mer 1994	74
• Exportations d'animaux vivants 1994	75
• Exportations diverses 1994	76

* Saisies des viandes	
- Espèce bovine	56
- Espèce ovine	57
- Espèce caprine	58
* Saisies d'organes	
- Espèce bovine	59
- Espèce ovine	60
- Espèce caprine	61
* Saisies d'autres organes	62
* Liste des établissements de conditionnement de produits de la pêche agréés	63-65
* Liste des centres de l'expédition de palourdes agréés	66
* Importations des viandes 1994	67
* Importations de lait et produits laitiers 1994	68
* Importations des produits avicoles 1994	69
* Importations des produits de la mer 1994	70
* Importations d'animaux 1994	71
* Importations diverses 1994	72
* Exportations des produits avicoles 1994	73
* Exportations des produits de la mer 1994	74
* Exportations d'animaux vivants 1994	75
* Exportations diverses 1994	76

# RAPPORT ANNUEL DE L'HYGIENE PUBLIQUE VETERINAIRE 1994

\*\*\*\*

## D) CONTROLE DES PRODUITS DE LA MER

Le secteur de la pêche et de l'aquaculture joue un rôle socio-économique important en Tunisie, il emploie une main d'oeuvre abondante et il contribue à la stratégie du gouvernement tunisien pour l'autosuffisance alimentaire et à la balance de paiement suite aux rentrées de devises que les exportations en produits halieutiques génèrent chaque année.

Les pays de l'Union Européenne constituent le principal débouché des produits halieutiques tunisiens puisque presque 90 % de nos exportations sont écoulées sur les marchés de l'Union Européenne.

Dans le but d'établir un marché commun pour la libre circulation, entre autres, des produits halieutiques entre les pays de l'Union Européenne, la CEE a publié toute une série de textes réglementaires dont les plus importants sont :

- La directive 91/67/CEE du 28 Janvier 1991 relative aux conditions de police sanitaire régissant la mise sur le marché d'animaux et de produits d'aquaculture,
- Le directive 91/492/CEE du 15 Juillet 1991 fixant les règles sanitaires régissant la production et la mise sur le marché des mollusques bivalves vivants,
- et la directive 91/493/CEL du 22 Juillet 1991 fixant les règles sanitaires régissant la production et la mise sur le marché des produits de la pêche.

Ces directives exigent, entre autres, que :

- Les produits halieutiques importés sur le territoire de l'Union Européenne à partir des pays tiers soient soumis aux mêmes conditions de production et de contrôle sanitaire que les produits élaborés dans les pays de l'Union Européenne ( principe d'équivalence ),

- Tout pays tiers qui souhaite exporter vers les pays de l'Union Européenne doit :

- \* se doter d'une autorité compétente capable d'assurer le contrôle sanitaire et garantir que les exigences de toute la réglementation CEE sont respectées. La Direction Générale de la Santé Animale, qui comprend dans ses structures les services vétérinaires, a été désignée par le Ministre de l'Agriculture comme étant l'autorité compétente en matière de contrôle des conditions sanitaires de production et de mise sur le marché des produits halieutiques ( produits de la pêche et de l'aquaculture et des mollusques bivalves vivants ),

- \* prendre les mesures nécessaires pour que les zones de production des mollusques bivalves vivants en l'occurrence dans le cas de la Tunisie, les palourdes soient contrôlées d'où la nécessité de la mise en place d'un réseau national de surveillance des zones conchylicoles.

- \* contrôler et suivre la mise à niveau, d'une part, des établissements de traitement et de conditionnement des produits de la pêche et, d'autre part, des centres de purification et des centres d'expédition des palourdes. L'autorité compétente se doit d'établir des listes où figurent seulement les établissements ou les centres répondant aux normes sanitaires édictées par l'une ou l'autre directive.

1) Contrôle des conditions générales d'aménagement des locaux, d'équipement en matériel et d'hygiène pour les établissements de transformation des produits de la pêche :

Parallèlement aux travaux de la commission nationale d'agrément instaurée par l'arrêté du 19 Décembre 1974 relatif à l'agrément des installations et au contrôle des entreprises traitant les fruits et les légumes frais destinés à l'exportation et les conserves alimentaires, les Arrondissements Production Animale concernés ont été chargés, à partir du mois de Septembre 1994, d'effectuer des visites, en vue de juger de l'opportunité de l'octroi de l'agrément sanitaire, de contrôle des conditions générales des locaux, d'équipement en matériel et d'hygiène dans les établissements de transformations des produits de la pêche situés dans leur gouvernorat.

Actuellement, 64 établissements, figurant dans la liste ci-jointe, ont été jugés répondant aux normes sanitaires édictées par la Directive 91/493/CEE.

L'agrément sanitaire accordé, par les services de l'Arrondissement P.A. concerné, à un établissement n'est pas définitif, il conviendrait alors que les services désignés continuent à faire des visites d'inspection afin de vérifier si les conditions requises pour l'octroi de l'agrément sanitaire sont toujours favorables.

Il est à signaler qu'au cours de l'année 1994, trois établissements de transformation des produits de la pêche, agréés auparavant par les autorités tunisiennes, ont vu leurs marchandises refoulées par les autorités sanitaires italiennes et ont été suspendus, par ces derniers, à l'exportation de leurs produits sur l'Italie .

## 2) Contrôle des conditions sanitaires dans les centres de purification et dans les centres d'expédition de palourdes :

Pour accorder l'agrément sanitaire aux établissements à terre aménagés soit pour la purification soit pour l'expédition des palourdes, la Direction Générale de la Santé Animale a procédé à des visites techniques pour juger de la capacité de ces centres ( bâtiment, équipement, matériel, personnel... ) à respecter les conditions sanitaires spécifiques énoncées dans la Directive 91/492/CEE.

Seulement, 16 centres d'expédition, figurant dans la liste ci-jointe, sur un total de 23 ont été jugés conformes aux exigences de la directive.

Un seul centre de purification à l'eau de mer propre répond aux normes, il s'agit du centre de ALI MEZGHANI.

3) Réseau national de surveillance des zones de production et d'élevage des coquillages :

Depuis l'apparition du phénomène des eaux colorées dans le golfe de Gabès, la Direction Générale de la Santé Animale a contribué à la mise en place dès le mois d'Octobre un réseau de surveillance des principales zones de collecte de palourdes et ce en se basant sur la prise d'échantillons de palourdes récoltés directement dans les zones de production et en les soumettant à des analyses de recherche de biotoxines marines. Ce mini réseau de surveillance intéressant en totalité 15 sites a permis de prendre une décision raisonnée quant à l'ouverture de la campagne de pêche des palourdes. En effet, cette campagne n'a démarré que vers le 15 Décembre et ce seulement pour les 3 sites du nord (lac de Tunis, canal de Tunis et lac de Bizerte). A la date du 31 Décembre 1994 les sites de production des palourdes situés dans les gouvernorats de Sfax Gabès et Médenine sont restés fermés.

## II) CONTROLE AUX FRONTIERES

### 1) Participation à l'élaboration des textes législatifs et réglementaires

#### a) Textes législatifs publiés :

- Décret N° 94-1701 du 8 Août 1994, relatif au régime de travail des agents de contrôle phytosanitaire et vétérinaire relevant du Ministère de l'Agriculture

- Décret N° 94-1744 du 29 Août 1994, relatif aux modalités de contrôle technique à l'importation et à l'exportation et aux organismes habilités à l'exercer.

- Arrêté du Ministre de l'Agriculture du 5 Décembre 1994, relatif aux prestations administratives rendues par les services relevant du Ministère de l'Agriculture et aux conditions de leur octroi.

#### b) Elaboration des dispositions sanitaires et des cahiers des charges régissant les importations d'animaux et de produits animaux.

- Cahier des charges régissant les importations de génisses et des vaches pleines.

- Cahier des charges régissant les importations de semence animale ovine, caprine et porcine

- Cahier des charges régissant les importations de semence bovine de races laitières

- Cahier des charges relatif à l'importation et la commercialisation des viandes et des abats de l'espèce bovine.

- Cahier des charges relatif à l'importation de la viande et des abats des espèces ovine et caprine.

- Dispositions sanitaires concernant l'importation des produits avicoles

- Poussins d'un jour reproducteurs
- Poussins d'un jour chair et ponte
- Oeufs à couver chair et oeufs à couver ponte
- dindonneaux d'un jour
- Oeufs à couver de dinde

## II) CONTROLE AUX FRONTIERES

### 1) Participation à l'élaboration des textes législatifs et réglementaires

#### a) Textes législatifs publiés :

- Décret N° 94-1701 du 8 Août 1994, relatif au régime de travail des agents de contrôle phytosanitaire et vétérinaire relevant du Ministère de l'Agriculture

- Décret N° 94-1744 du 29 Août 1994, relatif aux modalités de contrôle technique à l'importation et à l'exportation et aux organismes habilités à l'exercer.

- Arrêté du Ministre de l'Agriculture du 5 Décembre 1994, relatif aux prestations administratives rendues par les services relevant du Ministère de l'Agriculture et aux conditions de leur octroi.

#### b) Elaboration des dispositions sanitaires et des cahiers des charges régissant les importations d'animaux et de produits animaux.

- Cahier des charges régissant les importations de génisses et des vaches pleines.

- Cahier des charges régissant les importations de semence animale ovine, caprine et porcine

- Cahier des charges régissant les importations de semence bovine de races laitières

- Cahier des charges relatif à l'importation et la commercialisation des viandes et des abats de l'espèce bovine.

- Cahier des charges relatif à l'importation de la viande et des abats des espèces ovine et caprine.

- Dispositions sanitaires concernant l'importation des produits avicoles

- Poussins d'un jour reproducteurs
- Poussins d'un jour chair et ponte
- Oeufs à couver chair et oeufs à couver ponte
- Dindonneaux d'un jour
- Oeufs à couver de dinde

c) Projets de textes législatifs en instance de publication :

- Projet de loi relatif au contrôle sanitaire vétérinaire à l'importation et à l'exportation
- Projet de loi relatif à l'organisation des laboratoires d'analyses médicales
- projet d'arrêté fixant la liste et les conditions de production, de commercialisation et d'incorporation des additifs destinés aux aliments des animaux

d) Conventions multilatérales

- Elaborations du projet de la directive N° 10 fixant les conditions sanitaires relatives aux échanges d'aliments entre les cinq pays de l'Union du Maghreb Arabe.

2) Participation à des commissions techniques

- Commission nationale des médicaments vétérinaires
- Commission technique chargée de l'étude des nouveaux produits pharmaceutiques vétérinaires
- Comité chargé de l'examen et du suivi de l'accord sur l'application des mesures sanitaires et phytosanitaires définies dans la convention de l'Organisation mondiale du commerce (OMC)

3) Contrôle aux frontières

Le bilan des échanges commerciaux en animaux et en produits animaux a permis cette année de dégager les particularités suivantes :

a) en matière d'exportation

- Une augmentation du volume de l'exportation de certains produits avicoles tels que les oeufs à couver chair (+ 14,70 %) et les poulettes démarrées (+ 2,07 %).
- Une diminution du volume des exportations a été enregistrée en ce qui concerne les poussins d'un jour ponte (- 36,03 %) et les dindonneaux (- 11,73 %).
- Une reprise des exportations de poussins reproducteurs chair (78.488 sujets) et d'oeufs à couver ponte (2.818.800 unités).

## b) En matière d'importation

Par rapport à l'année dernière, nous avons enregistré durant l'année 1994

\* Une baisse importante du nombre de génisses importées qui passe de 5956 têtes à 1027 têtes

\* Une baisse globale de 29,40 % des importations de viandes toutes espèces confondues telle que illustrée par catégorie dans le tableau ci-après.

	1993	1994	Pourcentage
Viande bovine	10.059.330	6.656.562	- 33,82 %
Viande ovine	137.806	536.380	+ 289,22 %
Viande avicole	421.871	232.110	- 44,98 %
Viande porcine	138.145	39.668	- 71,28 %
Abats congelés	323.343	357.667	+ 10,61 %
TOTAL (Kg)	11.080.495	7.822.387	- 29,40 %

## c) Recensement des cas de refoulement et de destruction

### \* A l'Importation

#### - Février 94

Saisie de 227 cartons d'oeufs de consommation soit 81.720 unités pour mauvaise qualité marchande (moisissures, fêlures ...)

#### - Avril 94

Refoulement de 22.099 Kg de viande congelée

#### - Mai 1994

Refoulement de 21.642 Kg de viande bovine desossée congelée

#### - Octobre 94

Saisie et destruction de 24.192 litres de lait UHT en provenance d'Italie pour examen organoleptique défavorable et non conformité aux normes tunisiennes

## b) En matière d'importation

Par rapport à l'année dernière, nous avons enregistré durant l'année 1994

\* Une baisse importante du nombre de génisses importées qui passe de 5956 têtes à 1027 têtes

\* Une baisse globale de 29,40 % des importations de viandes toutes espèces confondues telle que illustrée par catégorie dans le tableau ci-après.

	1993	1994	Pourcentage
Viande bovine	10.059.330	6.656.562	- 33,82 %
Viande ovine	137.806	536.380	+ 289,22 %
Viande avicole	421.871	232.110	- 44,98 %
Viande porcine	138.145	39.668	- 71,28 %
Abats congelés	323.343	357.667	+ 10,61 %
TOTAL (Kg)	11.080.495	7.822.387	- 29,40 %

## c) Recensement des cas de refoulement et de destruction

### \* A l'Importation

#### - Février 94

Saisie de 227 cartons d'oeufs de consommation soit 81.720 unités pour mauvaise qualité marchande (moisissures, fêlures ...)

#### - Avril 94

Refoulement de 22.099 Kg de viande congelée

#### - Mai 1994

Refoulement de 21.642 Kg de viande bovine desossée congelée

#### - Octobre 94

Saisie et destruction de 24.192 litres de lait UHT en provenance d'Italie pour examen organoleptique défavorable et non conformité aux normes tunisiennes



**SUITE EN**

**F**

**2**

- Novembre 94

Refoulement de 5.000 Kg de saumon fumé d'origine danoise, importé d'Italie pour falsification de l'étiquetage (changement de la date de péremption) et des documents sanitaires.

- Septembre 94

Destruction de 3 lots de poussins reproducteurs chair ( au total 15.090 unités) importés de Hollande par 3 établissements tunisiens, suite à un dépistage de Mycoplasma Gallisepticum ( 2 cas ) et Mycoplasma Synoviae ( 1 cas ).

• A l'Exportation

- Juillet 94

Refoulement par la France de 29 équidés exportés sur l'Allemagne (documents non délivrés par un vétérinaire officiel)

- Décembre 94

Refoulement par l'Italie de 31.039 Kg de poulpes congelés et de 16.380 Kg de seiches congelées

TABLEAU 1  
 ABATTOIRS CONTROLES  
 TONNAGES DES VIANDES ESPECE BOVINE (1994)

	Males		Females		Total		Total (en kg)
	Nombre	F.c.m (kg)	Nombre	F.c.m (kg)	Nombre	F.c.m (kg)	
CFDA	15485	2867551	214	43855	15479	2311406	185 861
Aliva	2395	390318	927	148336	3292	54752	164 11
Bova	0200	1142370	3095	526185	9295	1688555	182 44
Ben Aouis	14740	2780975	2079	371628	15619	3152604	222 06
Bitene	1629	366134	759	162758	2388	529272	167 82
Galbet	3425	532822	2323	182992	6148	775524	116 36
Ghala	8761	1110714	381	61117	7142	1171837	164 07
Jendouba	3818	69274	337	41107	4155	537891	129 46
Karouan	1114	139474	538	71862	1652	271336	127 32
Kasserine	233	31631	335	50762	548	82563	145 39
Kedou	3171	467093	438	63923	3609	531896	147 36
Kef	1631	295196	156	25109	1787	320905	179 57
Mahdia	3791	822241	1152	178172	4943	1000413	292 38
Mederine	909	1342970	281	34068	9313	1327038	147 76
Monsast	3163	5012768	1739	268535	3292	5282302	160 54
Nabeul	15395	2535785	3248	552276	18643	3388067	165 64
Sila	296	52802	201	31264	497	84086	169 15
Sidi Bouand	1145	137233	544	64281	1689	201514	119 3
Siliana	3768	598254	983	152864	4751	759918	158 05
Sousse	124	17562	70	13896	174	31058	178 69
Talouine	301	51343	838	112371	1169	163774	160 04
Touart	5688	1124782	1193	235975	6881	1360737	197 75
Tunis	667	92089	102	12565	769	111654	145 19
Zaghouan	130332	22419150	21933	3407521	154285	25496671	167 87
Total							

TABLEAU 2 :  
ABATTOIRS CONTRÔLÉS  
TONNAGE DES VIANDES ESPECES OVINES (1954)

	Morts		Femelles		Total		Poids moyen/Ar case (en kg)
	Nombre	Poids (kg)	Nombre	Poids (kg)	Nombre	Poids (kg)	
OVES							
Arvina	131405	2444271	79758	1011579	211163	3455790	12.63
Dalpa	52457	589386	41746	429414	95206	1018412	10.7
Ben Arous	141156	1946717	67644	1116614	228804	3057231	13.86
Berthe	52647	676445	24273	295161	76917	967046	12.6
Talbas	60966	1066011	5146	95467	66315	1152496	17.42
Carva	53599	712510	12167	25122	65766	917432	13.95
Jendouba	42040	54745	24523	273347	66530	622492	12.32
Melouan	70855	794691	5825	74777	76786	859446	11.19
Kasserine	24506	408537	35644	324810	71330	733342	10.45
Kebila	11646	186542	63	1099	11729	187641	15.93
Kel	27677	442217	37622	435242	75296	878459	11.66
Makda	42401	559624	26414	311579	68415	871203	12.65
Mendrie	44754	631950	21487	335339	70241	1165469	12.54
Morastir	80722	1061467	51746	946693	131977	1468190	11.61
Naboul	67231	1170174	46416	550323	134147	1723017	12.64
Sala	174049	2708275	71026	865222	245665	2774237	12.1
Sed Bouard	69824	920723	10783	149215	61607	1265936	19.47
Sihana	32529	363601	27354	345103	57683	664624	11.16
Souaia	118753	1440376	44318	749284	167071	2119662	13.1
Souaia	6660	60871	3344	52436	10004	13437	13.32
Talouente	16346	231023	7610	112211	23956	342214	14.55
Tarant	63003	765245	41334	526990	103337	1272375	12.31
Tunis	12414	140996	20314	234476	32728	374874	11.44
Zaghouan							
Total	1801523	19826257	721876	8829403	2233201	28454790	12.74

TABLEAU 2 :  
 ABATTOIRS CONTRÔLÉS  
 TONNAGE DES VIANDES ESPECES OVINES (1954)

Mats	Mats		Femelles		Total	Poids moyen/Arcaise (en kg)
	Nombre	Poids (kg)	Nombre	Poids (kg)		
OVES						
Arcaise	131405	2444271	79758	1011579	3445420	12.63
Dupe	52457	589386	41746	429414	95206	10.7
Ben Arous	141156	1946717	67644	1116614	226604	13.86
Berthe	52647	676445	24273	295161	76917	12.6
Tabis	60966	1060511	5146	95467	66315	11.56
Carra	53599	712510	12167	25122	63766	91/612
Jendouba	42040	54745	24523	27344	65530	62/202
Kalouan	70855	784681	5825	74777	76786	859446
Kasserine	24506	408537	35644	324810	19136	733342
Kebbi	11646	186542	63	1099	11729	187641
Kel	27677	443217	37622	435242	75296	678449
Makda	42401	559624	26414	311579	66415	671203
Mendine	44754	631950	21487	33539	70241	1165461
Morastir	80722	1061467	51746	946993	131977	1468190
Naboul	67231	1170174	46416	549333	134147	1723017
Sala	174049	2708275	71026	865222	245645	2274537
Sed Bouard	69824	920723	10783	149215	61807	1265936
Shana	32529	363601	27354	345103	57863	664624
Souaia	118753	1440376	44018	749284	167071	2119662
Talouine	6600	60871	3044	52436	10004	13037
Tarabou	16346	231023	7610	112211	23696	342214
Tunis	63003	765245	41334	526990	103337	1272375
Zaghouan	12414	140996	20314	234476	32728	374874
Total	1801523	19826257	721876	8829403	2233201	26447490

TABLEAU 2 :  
 ABATOIRS CONTRÔLES  
 TONNAGE DES VIANDES ESPECES OVINE (1994)

Noms	Noms		Familiales		Total		Fonds moyen à cause (en/kg)
	Nombre	Fonds (kg)	Nombre	Fonds (kg)	Nombre	Fonds (kg)	
Agona	191825	2484271	18754	1001519	211161	348450	12.85
Berga	53657	589386	41746	429414	53206	1018600	10.7
Bon Arcus	141156	1948117	87644	1110514	228664	3797231	13.36
Breton	52687	676483	24223	295181	76919	683046	12.5
Chabes	67246	1066811	5786	95687	68315	1156296	17.42
Chabes	53290	712510	12181	215122	65786	617632	13.95
Chabes	42640	541545	24653	273147	64725	820482	12.32
Chabes	10995	784680	3825	74777	70760	89446	11.19
Chabes	34026	428237	39644	324810	79150	733347	10.45
Chabes	11646	1566242	83	1098	11720	187841	15.92
Chabes	37677	443217	37622	476242	75296	878449	11.86
Chabes	42601	959824	26414	311579	68815	871212	12.80
Chabes	48154	831950	21481	335930	72741	1162460	12.90
Chabes	80722	1081461	51748	406914	131972	1084160	11.84
Chabes	87231	1176174	48819	543033	134147	172317	12.84
Chabes	176149	2109275	116386	865222	205485	2074687	12.1
Chabes	67824	967673	10183	119275	68021	1382936	13.47
Chabes	32525	363501	27354	345103	52866	686604	11.16
Chabes	118753	1482310	48318	749284	107011	2180650	13.1
Chabes	6866	67871	244	52436	19004	133317	13.32
Chabes	16386	221023	7816	113211	23096	349214	14.95
Chabes	42072	764755	41334	41334	11337	197245	12.31
Chabes	12614	146098	20314	254876	32726	375474	11.48
Total	1071923	19728192	731878	10278493	2139221	6844170	12.74

TABLEAU 2:  
 ABATTOIRS CONTRÔLES  
 TONNAGE DES VIANDES ESPECES OVINE (1994)

Espèce	Viandes		Femelles		Total		Fonds moyen à l'usage (en/kg)
	Nombre	Fonds (kg)	Nombre	Fonds (kg)	Nombre	Fonds (kg)	
AGOA							
Agneau	1918/5	266221	18754	1011519	211163	346450	12.85
Bœuf	53657	589386	41746	429414	53205	1018600	10.7
Bovin	141556	1962117	87644	1116514	228604	3757231	13.86
Caprin	52667	676645	24223	285161	169110	686946	12.5
Chèvre	67246	1065011	5789	95687	66315	1152698	17.42
Porc	53299	712510	12161	275122	65765	617632	12.95
Canard	42640	581545	24553	273347	64793	870892	12.32
Volaille	70955	784669	5825	74777	76780	859446	11.19
Canard	34526	428237	39244	324410	73150	133547	10.45
Autre	11646	166542	63	1098	11739	187641	16.99
Autre	37677	443217	37622	478242	75299	870449	11.66
Autre	47651	929824	26414	311579	69815	871213	12.66
Autre	48154	811950	21481	329139	7241	1162469	12.69
Autre	80722	1011461	51248	96693	131977	1584149	11.89
Autre	87317	1176174	48416	567303	13447	172517	12.84
Autre	174649	2109215	11636	665222	24545	2714437	12.1
Autre	69824	926173	19183	119215	8407	1389036	13.47
Autre	32529	363271	27154	345103	27883	666604	11.6
Autre	118753	1462319	48318	749284	167011	2186693	13.1
Autre	6802	87471	3344	52436	10004	133917	13.32
Autre	16389	227073	7610	113211	23076	344224	14.55
Autre	42001	758755	41334	647363	11137	177275	12.31
Autre	12414	146928	29314	224876	32726	378474	11.48
Total	1971923	1978797	731878	8928493	2279221	2844140	12.74

TABLEAU 2:  
 ABATTOIRS CONTRÔLES  
 TONNAGE DES VIANDES ESPECES OVINE (1994)

Espèce	Viandes		Femelles		Total		Fonds moyen à l'usage (en/kg)
	Nombre	Fonds (kg)	Nombre	Fonds (kg)	Nombre	Fonds (kg)	
AGOA							
Agneau	1918/5	266221	18754	1011519	211163	346450	12.85
Bœuf	53657	589386	41746	429414	53205	1018600	10.7
Bovin	141156	196117	87644	1116514	228604	3757211	13.86
Caprin	52667	676645	24223	285161	169110	686046	12.5
Chèvre	67246	1065011	5789	95687	66315	1152696	17.42
Porc	53299	712510	12161	215122	65765	617632	12.95
Canard	42640	581545	24553	273347	64793	670892	12.32
Volaille	70955	784669	5825	74777	76780	659446	11.19
Canard	34526	428237	39244	324410	73150	733547	10.45
Autre	11646	166542	63	1098	11729	187641	16.99
Autre	37677	443217	37622	478242	75299	670449	11.66
Autre	47651	929624	26414	311579	69815	671213	12.66
Autre	46154	811950	21481	329139	7241	1162469	12.69
Autre	80722	1011461	51248	96693	131977	1584149	11.89
Autre	87311	1176174	46816	563033	13447	1215117	12.84
Autre	174649	2109215	11636	665222	24545	2074617	12.1
Autre	69824	926173	19183	119215	6407	1389036	13.47
Autre	32529	263271	27154	345103	27883	666604	11.6
Autre	118153	1462319	48318	749284	167011	2186639	13.1
Autre	6802	67471	3344	52436	10004	133917	13.32
Autre	16389	227073	7610	113211	23076	244224	14.55
Autre	42001	758755	41334	647583	11137	177275	12.31
Autre	12414	146928	29314	224876	32726	378474	11.48
Total	1971923	1972972	731878	6928493	2279221	2644140	12.74

TABLEAU 3 :  
AGATTOIRS CONTROLES  
TONNAGE DES VIANDES ESPECE CAPRINE (1994)-

ORCA	Masse		Fertiles		Total		Poids moyen/matrice en Kg
	Nombre	Poids (kg)	Nombre	Poids (kg)	Nombre	Poids (kg)	
Agona	13251	129784	8994	93373	22245	223157	10,03
Baja	19248	189225	16496	159889	35742	349214	9,57
Ban Arous	17308	166291	9672	83138	26981	249418	9,24
Bizerra	7851	78292	7195	62635	15046	140927	9,96
Cablis	20867	175959	2466	18543	23333	194102	8,31
Caha	30871	249187		89294	30871	249187	8,01
Cebu	17337	146185	11185	10620	28522	235589	8,28
Lendouda	29483	228229	12812	100620	42295	328829	7,72
Kalouan	11407	104077	9482	81415	20889	185422	9,95
Kasserine	18358	138379	2687	37283	22265	172662	7,75
Rasid			7424	72208	19248	188841	8,66
Kal	12124	116732					
Mahdia	15117	147010	5404	50878	20521	187488	9,64
Medenine	69296	482404	38961	400472	108357	1082876	10,27
Monsur	16823	170466	9157	81822	25980	282288	10,09
Mabwil	9418	92817	2483	25541	11911	118358	9,93
Sfax	25687	197905	7849	59802	33546	257707	7,68
Sidi Bouard	7788	69942	4676	41959	12864	111541	9,02
Siliana	16168	94107	15025	134844	29181	2290951	7,84
Sousse	21445	193786	9728	85412	31213	278978	8,95
Taborghine	53501	414335	32943	283765	86444	678098	7,84
Tizerit	4480	77779	2945	33312	11405	111091	9,74
Tunis					7078	68282	9,78
Zaghouan	7073	68282					
Total	446399	3882489	216178	1892794	664125	6028287	9,82

TABLEAU 3 : (SUITE)  
 ABATTOIRS CONTRÔLES AUTRES ESPÈCES (1994)  
 TONNAGES DES VIANDES

	CAMELIDÉS			ÉCUIDÉS			FORNÉS		
	Nombre	Poids (kg)	Poids Moyens	Nombre	Poids (kg)	Poids moyens	Nombre	Poids (kg)	Poids moyens
Ordy	4	709	177,2	0	0	0	0	0	
Ayusa	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pala	0	0	0	0	0	0	420	202950	60,8
Ban Anous	0	0	0	99	12106	122,3	0	0	0
Buerra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chuela	472	69660	147,6	0	0	0	0	0	0
Chuis	43	7216	167,6	0	0	0	0	0	0
Lenducha	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kalouan	14	1845	138,9	0	0	0	0	0	0
Kassarne	39	5064	163,7	0	0	0	0	0	0
Rochil	57	7238	127	0	0	0	0	0	0
Kuf	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blavdis	78	9941	130,6	0	0	0	0	0	0
Méd. active	842	132425	157,2	0	0	0	0	0	0
Monsieur	9	1059	117,6	0	0	0	0	0	0
Mabval	0	0	0	54	4376	60	77	4639	61
Shas	3	533	177,6	0	0	0	0	0	0
Suif Bozard	16	2786	174,3	0	0	0	0	0	0
Silurus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sourras	3	437	135,6	0	0	0	100	6850	19,5
Takouine	194	25175	129,7	0	0	0	0	0	0
Toukat	342	45922	134,3	0	0	0	0	0	0
Turks	0	0	0	11993	579153	48,9	0	0	0
Zagouzan	0	0	0	0	0	0	497	27459	61
Total	2114	311136	148,1	11746	585599	51,1	497	27459	61

TABLEAU 4 :  
SAISIES DES VIANDES ESPECE BOVINE (1994)

	Abattoirs Poids (Kg)	Vande saignee Poids (Kg)	Vande cadavreque Poids (Kg)	Abats Traumatique Poids (Kg)	Carne Poids (Kg)	Autres Poids (Kg)
OSCA	3221	832	0	283		3742
Karna	4223	1170	1590	767		
Boja	305		18		1100	1887
Ben Aouf	6617	995	2394	3134	227	
Barbu	6666	705		770	600	190
Galba				290	825	558
Benfoura	4823	847	35	3783		251
Belouan		770		795		
Kasrine	2197	276	200	343	540	979
Kebis				20	195	207
Kel	210	475		260	53	276
Makda	1052		403	372	101	977
Madama	3655		140	499	130	86
Mohamir	8145	9635		499	674	4
Mohel	9602	579	292	15	1215	2481
Sila	17458	11600	1842	3293	787	210
Sidi Bouard	400	249	70		245	1046
Silana	600		440			
Soussa	3150	1030	450	320	950	870
Talhouine						
Talmer						
Tunis	7912		320	1019	492	143224
Zaghouan	265	4245		194	360	145
Total	74170.5	20444		8034	15006.5	8106
						102630

TABLEAU 4 :  
SAISIES DES VANDES ESPECE BOVINE (1994)

	Vandees Poids (Kg)	Vande saignee Poids (kg)	Vande caennaise Poids (kg)	Abats traumatique Poids (kg)	Libre Poids (kg)	Autres Poids (kg)
CCCA	3621	930	0	783		334
Arrens		1170	1590	787		5192
Shire	4223		18			
Ben Arzou	305		18		1100	4887
Barent	6617	595	2394		227	
Caheis	6980	705			400	190
Caheis					280	558
Caheis					855	
Jardoulas	4823	847				281
Jardoulas		770	35			
Carrouat						
Carrouat	2137	276	200		343	979
Carrouat					20	257
Carrouat					195	
Carrouat					20	275
Carrouat					63	977
Carrouat					101	
Carrouat	210	475	673	286		46
Carrouat			140	372		
Carrouat				499	130	
Carrouat				499	674	
Carrouat				15	1215	2481
Carrouat	8145	9935	260			210
Carrouat	9607	579	1844	3793		787
Carrouat	17498	11600	1844	3793		1046
Carrouat	400	209	70			245
Carrouat				440		
Carrouat	600	1090	490	320		800
Carrouat	3770					
Carrouat						
Carrouat						
Carrouat	1912	4245	370	1019	492	14344
Carrouat	265			194	360	143
Carrouat						
Total	74170.5	20444	8036	18726.5	4106	192450

TABLEAU 5 : SAISIES DES VIANDES ESPECE OVINE (1994)

	Tonnellage Poids (kg)	Viande saignée Poids (kg)	Viande cabochonne Poids (kg)	Acides Triammoniques Poids (kg)	Item Poids (kg)	Autres Poids (kg)
OIDA						
Ariens		10	67	23	39	10
Berg			18			147
Ban Aozou		25	55	66.5	143	47
Bleim						
Cabes						
Caha				5	72	89
Jendoubs				42.5	56	
Kalouan		96	16	33	21	87
Kassarine			9	19	19	247
Kabih		214		106	45	158
Kel				166	167	105
Makdis		26	131	333	14	32
Mesourine			4	2		93
Morabou		18		13		72
Hadderel					330	79
Siam		57	7	23	78	
Sidi Bourd		74	25		48	
Siliana		203	190		38	73
Souise		25	50	45		
Talozine						
Tobou				64	110	224
Touns				75	136	
Zagouan				89.5		
Total	0	780		671.5	1322	1499

TABLEAU 5 : SAISIES DES VIANDES ESPECE OVINE (1994)

	Tonnellage Poids (kg)	Viande saignée Poids (kg)	Viande cabochonne Poids (kg)	Acides Triaminés Poids (kg)	Item Poids (kg)	Autres Poids (kg)
OIDA						
Ariens		10	67	23	39	10
Berg			18			147
Ban Aozas		25	55	66,5	143	47
Bleims						
Cabes						
Caha				5	72	89
Jendoubs				42,5	56	
Kalouan		96	16	33	20	87
Kassarine			9	19	19	247
Kabih		214		106	45	158
Kel				166	167	105
Mabdis		26	131	333	14	32
Maderine			4	2		93
Morabou		18		13		72
Haderel					330	79
Siam		57	7	24	78	
Sdi Bourd		74	25		48	
Silans		203	190		38	73
Souise		25	50	45		
Talozine						
Tobou				64	110	224
Tuns			89,5	7,5	136	
Zagouan						
Total	0	780		671,5	1322	1499

TABLEAU 6 :

## SAISIES DES VIANDES ESPECE CAPRINE (1994)

ORCA	Tonnes Poids (kg)	Vande sagnese Poids (kg)	Vande cachectique Poids (kg)	Abces Transmique Livre (kg)	Lait Poids (kg)	Autres Poids (kg)
Avana						
Baja			6			
Ban Avrus						
Bzene						
Galbis						
Gahis						
Jandoula						
Karouan		20		9		14
Kastarone						
Kabis						
Kel						13
Maldia			124	142	12	131
Medenne						
Morastir						
Nabeul						
Sfax						
Sign Bourd		34	178		26	
Sovana			140			
Souris		50		112		
Talbourt		113	48			
Talbourt						
Tonns						25
Zagouan						
Total	6	217	406	263	41	163

TABLEAU 7  
SAISIES D'ORGANES ESPECE BOVINE (1994)

Gouvernorats	Foie					Poumons						
	Strong	paras	Tuber	Echino	Fasciol	Strongyl	parasit	Tuberc	Echino	Ecoff	Conge	Emph
Anana	59	42	52	191	239	122	50	270	289	136		71
Béja	1	226	17	274		61	542	35	37			
Ben Arous	202	344	1	137		164	173		217			
Bzerte	90	210	42	997	699	204	241	412	1812	790		295
Gabès	103	35	130	230	35	360	310	150	514			
Gafsa				1655					867			
Jendouba		496	37	376	457	638	428	51	1065	113		
Kairouan	18	2		34	4	143	67		166			
Kasserine			14	464	63	14	3	25	366			10
Kebili	2	56		162	14	4	65		173	13		1
Kel	14			303	90	24		1	512	101		
Mahdia		49	7	50	9	2	47	34	76	6	47	
Medenine	26	171	53	719	107	87	96	145	663		159	33
Monastir		10		333	151		9	5	365	106		231
Nabeul			58	1847	530	10		86	2757			
Sfax	348	184		603	404	1604		434	1039	1056		
Sidi Bouzid				63		4			93			
Siliana	24		5	9		70		4	30			
Sousse	20	5	40	86	3	152	97	3	188	115	100	105
Tataouine		62		22				2	30			
Tozeur	44	47		396	138	132	156		360			24
Tunis	72	6	23	597	157	20	9	189	268	47	37	58
Zaghwan			6	43	20		9	6	54	6		3
TOTAL	1063	1945	415	9661	3100	3855	2324	1852	11946	2491	379	831

TABLEAU 8  
SAISIES D'ORGANES ESPECE OVINE (1994)

Clovenerats	Fale					Poumons						
	Strong	paraa	Tuber	Echino	Fascro	Strongyl	parasit	Tuberc	Echino	Ecoff	Conge	Emph
Ariana	2939	1013		445	330	4354	1376	8	728	3/64		477
Beja	342	2813	175	2848		2938	6047	53	641			
Ben Arous	356	549		354		539	623		495			
Bizerte	2784	2609		2221	1017	9630	4059		1949	3340		1273
Gabes	1005	4105		1500	159	2200	7370		8080			
Gafsa	960			3635					2147			
Jendouba		4828	16	1314	525	25316	144		2356	3		
Karouan	215	185		3416	55	11039	1786		1557	1199	10	51
Kasserine	712	218		2255	185	2176	745		6355	23		201
Kebili	96	80		163	13	306	168		215	1471		830
Kef	2040			2123	366	9483			3768	7073		
Mahdia	75	5007		180	388	3176	1735		742	30	4654	
Medenine	1251	1679		3501	26	2433	791		3058	324e		514
Monastir	615	756		3745	216	4701			2607	1054		243
Nabeul	4672			3120		7796			2224			
Sfax	7626	291		6024	119	5833			4387	5025		
Sidi Bouzid	624	659		3492		2558	335		4906			
Siliana	86			70		282			146			
Sousse	3560	580		2125	120	6500	300		1950	1800	1500	250
Tataouine	130	525		531	65	135	662		888			
Tozeur	365	88		2503	252	1284	2171		2852			75
Tunis	25	283		325	88	2445	11		176	652	357	
Zaghouan	2596		2	1417	37	4909	1323		1510	930	0	
TOTAL	33014	26272	18	47267	3924	110035	29646	61	53277	29352	5520	4014

TABLEAU 9  
SAISIES D'ORGANES ESPECE CAFRINE (1994)

Gouvernorats	Foie					Poumons						
	Strong	paras	Tuber	Echino	Fascio	Strongy	parasit	Tuber	Echino	Ecoff	Conge	Empt
Arzana	71	31		10	4	64	141		12	163		5
Béja	60	343		165		553	810	100	100			
Ben Arbus	162	279		133		255	323		107			
Dzerte												
Gabes	101	901		79		250	1907		391			
Gafsa	955			1085		768						
Jendouba		331	14	571	469	7977	114		3736			
Kairouan	20	48		224	50	5265	1245		522	529		
Kasserine	42	170		659		118	83		1211			
Kebili	153	85		276	4	333	41		275	1339		225
Kef	315			290	45	1105			466	1557		
Mahdia		515		48	82	310	197		67	27	658	
Medenine	917	1346		3405		2575	860		3172	3116		263
Monastir	7	76		732	121	824	4		617	144		76
Nabeul	137					427			216			
Sfax												
Sidi Bouzid	49			67		75	108		136			
Siliana	14					204			60			
Sousse	18			95		205	120		50			
Tataouine	183	796		449	55	158	610		855			
Tozeur	207	23		1521	372	466	1503		1776			90
Tunis												
Zaghuan	464			166		712	282		266	215		
TOTAL	3875	4944	14	9975	1205	22178	1348	103	14099	7083	652	560



TABLEAU 11:

LISTE DES ETABLISSEMENTS DE CONDITIONNEMENT  
DES PRODUITS DE LA PECHE AGREES ( au 30/06/95 )

NOM DE L'ETABLISSEMENT	ADRESSE	NUMERO D'AGREMENT
SOFODER	Gar El Melh - BIZERTE Tel et Fax : 501-348	214
SITEX	Les Grottes - BIZERTE Tel et Fax : 253-474	210
PECHE EXPORT	La Corniche - BIZERTE Tel : 02 438-279	204
SOUSSI KHELIFA	Menzel Abderrahmane-BIZERTE Tel : 02 440-962	209
JALTA EXPORT	Port de pêche de Zarzouna BIZERTE Tel : 02444-668 Fax : 02436-350	203
SOCIETE OUERGHI ET SARKOUFI ( S.O.S. )	Port de pêche de Zarzouna BIZERTE , Tel : 02430- 334	206
LE REQUIN	Menzel Jamil - BIZERTE Tel : 02 441- 207	220
LA GALITE I (Chalutier)	Port de pêche de Zarzouna BIZERTE , Tel : 883-377	211
LA GALITE II (Chalutier)	Port de pêche de Zarzouna BIZERTE , Tel : 883-377	212
SIDI HASSINE (Chalutier)	Port de pêche de Zarzouna BIZERTE, Tel : 02 444-755	216
NADIA (Chalutier)	Port de pêche de Zarzouna Bizerte, Tel : 02 444-755	217
SOCIETE TRAD DES PRODUITS DE LA MER (S.T.P.M)	Port de pêche de Zarzouna BIZERTE, Tel : 02 437-396	205
MONDHER EL HOUL	Z.1 Charguia - TUNIS Tel : 788-202 Fax : 784-120	105
MEDI PECHE EL GHOUL	Port de la Goulette - TUNIS Tel:736-520 Fax:736-709	101
EQUIMAR CONGELATION	Port de la Goulette - TUNIS Tel:736-710 Fax:736-655	112
SOCIETE BEN HAMIDA AUX POISSONS MEDITERRANEENS (S.E.P.M.)	Port de la Goulette -TUNIS Tel :787-350	116
MAREGEL*** et ****	Z.1 le Kram -TUNIS Tel et Fax : 733-344	120
FRESH FISH INTERNATIONAL	Sidi Bou Said - Tunis Tel:746-785 Fax:746-476	103
CORALIA	La Goulette - TUNIS Tel : 791-690	130
KANEXPORT	Port de la Goulette Tel:736-777 Fax:736-905	106

Suite

ABDELWAHEB BEN ROMDHANE	Port de la Goulette - TUNIS Tel : 736-344	118
OFFICE NATIONAL DES PECHE(ONP)	Port de la Goulette - TUNIS Tel:736-912 Fax:735-129	119
CAP BLANC	TUNIS	104
MEDITERRANEEN PESCA***	Tel:981-967 Fax:791-317 Z.I le Kram TUNIS Tel et Fax :720-100	134
ZOUHEIR MOUSSA	Rue d'Iran-Zouaidia -ARIANA	102
FISH FARMER	Tel:341-256 Fax:350-105 El Menzeh IX - ARIANA Tel:880-974 Fax:256-338	107
KARIM (Chalutier)	Port de Kélibia - NABEUL Tel et Fax :02 273-106	301
EL BAHRI OMAR (Chalutier)	Port de Kélibia - NABEUL Tel et Fax : 273-106	300
IBN ZIAD (Chalutier)	Port de Kélibia - NABEUL Tel:09 772-541 Fax:02 296-138	302
CERIMEX PECHE	Port de Kélibia - NABEUL. Tel:02 273-772 Fax:02 273-773	310
AQUACULTURE HERGLA	Hergla - SOUSSE	501
LA SCALA AQUACULTURE	Tel:03 248-188 Fax:03 248-187 MONASTIR	603
ZAGHNAHI HASEN - LA BONTE DE LA MER	Tel et Fax: 766-815 Békalta - MONASTIR	602
COMPLEXE FRIGORIFIQUE DE MONASTIR - SEPIA	Tel:03 477-076 Fax:03 477-171 Port de MONASTIR	600
BENNOUR ET CIE - KURIAT	Tel :03 463-855	700
MAHDIA FISH	Port de MAHDIA Tel:03 677-029	708
FRIMAR	Bradias - MAHDIA Tel : 03 685-439	751
CONGELATION BEN MESSAOUD ( C.B.M. )	La Chebba - MAHDIA Tel:03 683-822 Fax :350-116	753
SOCOME*** et****	La Chebba - MAHDIA Tel:03 683-400 Fax:03 683-237	705
ALBA***	Z.I. MAHDIA Tel:03 681-085 Fax:03 696-408	707
OFFICE NATIONAL DES PECHE (O.N.P.) SIDI JABEUR****	MAHDIA, Tel:03 681-353	701
FRUITTUNER-AHMED DAMI	Z.I. - MAHDIA Tel:03 680-333 Fax:735-129	442
	Nouveau port. - SFAK Tel:04 296-556 Fax:04 228-178	

IMPEX TUNISIE	Nouveau port de SFAX Tel:04 297-596 Fax:04 297-598	450
SOMOPECHE	Nouveau port de SFAX Tel:04 229-327 Fax:04 228-387	437
MEDIFISH	Z.I. Madagascar - SFAX Tel:04 296-927 Fax:04 229-044	457
SOCIETE CALEMBO	Z.I. Madagascar - SFAX Tel:04 225-153 Fax:04 296-870	420
SOCIETE MOHAMED SALLEM ET FILS	Z.I. Madagascar - SFAX Tel:04 221-156 Fax:04 226-331	423
LA PERLE DES MERS ETABLISSEMENT AHMED RAOUINE	Nouveau port de SFAX Tel:04 225-952 Fax:04 297-594	435
LA REINE DES MERS ETABLISSEMENT CHAARI ET FILS	Nouveau port de SFAX Tel:04296-929 Fax:04296-165	436
FRIGONAR	Z.I. Madagascar - SFAX Tel: 04 297-424	439
PRODUITS CONGELES DU BASSIN MEDITERRANEEN (P.C.B.M.)	Route de Gabès - SFAX Tel:04 241-299 Fax:04 240-228	427
AMEUR BEN AMOR	Nouveau port de SFAX Tel:04 296-757 Fax:04 296-758	464
AL MEZGHANI	Nouveau port de SFAX Tel et Fax :04 228-923	465
FISH TUNISIE	Z.I. Madagascar - SFAX Tel:04 229-506 Fax:04 296-710	438
SOCEPA ELLOUZA	Port de pêche de Louata- SFAX Tel:04 220-760 Fax:04 238-262	441
INTERIMEX	Nouveau port de SFAX Tel:04 211-858 Fax:718-387	466
MEDIGEL	Zarzis - MEDENINE Tel:05 680-435 Fax:781-210	10
TUNBEL	Boughrara - MEDENINE Tel:05 651-630 Fax:05 651-702	2
AQUACULTURE DU SUD TUNISIEN(AST)	Boughrara - MEDENINE Tel : 05 640-638	1
ETABLISSEMENT EL MOUANES	Zarzis - MEDENINE Tel:05 680-688	15
COPROD	Port de Zarzis - MEDENINE Tel:05 682-160	17
SOCIETE TALA***	KAIROUAN, Tel:07 228-025	1000
EL BOUHAIIRA	Port de Zarzouna - BIZERTE Tel: 02 443-311	207
MOHAMED AOUADI**	Port de Zarzouna - BIZERTE Tel: 02 434-812	201

- \* Anguilles vivantes seulement
- \*\* Langoustes vivantes sur la France uniquement
- \*\*\* Semi-conserves seulement
- \*\*\*\* Conserves seulement

INFEX TUNISIE	Nouveau port de SFAX Tel:04 297-596 Fax:04 297-598	450
SOMOPECHE	Nouveau port de SFAX Tel:04 229-327 Fax:04 228-387	437
MEDIFISH	Z.I. Madagascar - SFAX Tel:04 296-927 Fax:04 229-044	457
SOCIETE CALEMBO	Z.I. Madagascar - SFAX Tel:04 225-153 Fax:04 296-870	420
SOCIETE MOHAMED SALLEN ET FILS	Z.I. Madagascar - SFAX Tel:04 221-156 Fax:04 226-331	423
LA PERLE DES MERS ETABLISSEMENT AHMED RAOUINE	Nouveau port de SFAX Tel:04 225-952 Fax:04 297-594	435
LA REINE DES MERS ETABLISSEMENT CHAARI ET FILS	Nouveau port de SFAX Tel:04296-929 Fax:04296-165	436
FRIGONAR	Z.I. Madagascar - SFAX Tel: 04 297-424	439
PRODUITS CONGELES DU BASSIN MEDITERRANEEEN (P.C.B.M.)	Route de Gabès - SFAX Tel:04 241-299 Fax:04 240-228	427
AMEUR BEN AMOR	Nouveau port de SFAX Tel:04 296-757 Fax:04 296-758	464
ALI MEZGHANI	Nouveau port de SFAX Tel et Fax :04 228-923	465
FISH TUNISIE	Z.I. Madagascar - SFAX Tel:04 229-506 Fax:04 296-710	438
SOCEPA ELLOUZA	Port de pêche de Louata- SFAX Tel:04 220-760 Fax:04 238-262	441
INTERINEX	Nouveau port de SFAX Tel:04 211-858 Fax:718-387	466
MEDIGEL	Zarzis - MEDENINE Tel:05 680-435 Fax:781-210	10
TUNBEL	Bcuqhrara - MEDENINE Tel:05 651-630 Fax:05 651-702	2
AQUACULTURE DU SUD TUNISIEN(AST)	Bouqhrara - MEDENINE Tel : 05 640-638	1
ETABLISSEMENT EL MOUANES	Zarzis - MEDENINE Tel:05 680-688	15
COPROD	Port de Zarzis - MEDENINE Tel:05 682-160	17
SOCIETE TALA***	KAIROUAN, Tel:07 228-025	1000
EL BOUHAIIRA	Port de Zarzouna - BIZERTE Tel: 02 443-311	207
MOHAMED AOUADI**	Port de Zarzouna - BIZERTE Tel: 02 434-912	201

- \* Anguilles vivantes seulement
- \*\* Langoustes vivantes sur la France uniquement
- \*\*\* Semi-conserves seulement
- \*\*\*\* Conserves seulement

**TABLEAU 12 :**  
**LISTE DES CENTRES D'EXPEDITION DE PALOURDES AGREES**

NOM DU CENTRE	N° d'ORDRE SANITAIRE	COORDONNES
M A TRAD	E 110	PORT DE LA GOULETTE TUNIS
MEGRINE SETE	E 131	MEGRINE BEN AROUS
HOUREDDINE HAJAEIJ	E 309	SIDI RAIS NABEUL
KAMELEDDINE SOUSSI	E 320	SIDI RAIS NABEUL
MEDI PECHE EL GHOUL	E 306	SIDI DAOUD NABEUL
SITEX	E 250	LES GROTTES BIZERTE
MOHAMMED HABIB EL KEFI	E 251	LES GROTTES BIZERTE
ALI MEZGHANNI	E 409	GARGOUR SFAX
MEDI PECHE EL GHUL	E 441	GARGOUR SFAX
MOHAMMED SOUSSI	E 433	GARGOUR SFAX
AMEUR BEN AMOR	E 444	OUED EL MALTINE SFAX
ALPAMAR	E 600	AJIM JERBA MEDENINE
SIC ARAMI & FRERES	E 650	EL GRINE MEDENINE
SOTUFRIMER	E 612	PORT DE ZARZA TADES
GENERALE ALIMENTAIRE EL ANAL	E 400	GARGOUR SFAX
ABDELROULA FAICAL	E 400	SIDI MANSOUR SFAX

TABLEAU 13 :  
IMPORTATIONS DES VIANDES (1994)

UNITE KG

	Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Viande bovine - angélique	144675	380237	295621	585486	383707	217073	45131	192894	327063	434863	300223	213667	2620040
Viance bovine désossée réangélique	165968	151534	127629			63998							508790
Viance bovine congelée	59061	131971		66213	42300	43163	43897	128612		21014	28044	19452	644115
Viance bovine désossée congelée	75267	42642	57816	235329	188388	188754	189825	260916	197779	202150	108988	85203	1862077
Viance ovine congelée			536380										536380
Viance porcine congelée			3203		3400	42540	19990	20011	22063	59678	18000	43190	220118
Viance porcine congelée				19874			19272			21			39854
Viance porcine congelée			162										162
Viance porcine congelée	22651	38228	14517		75281	48724	20260	48933	26599	23596		23868	267861
Produits de charcuterie			28200				461						28761
Foies gras de caillard		64			192			71				106	433
Total	867822	719688	1028285	927012	672968	614501	348737	671137	573504	741410	606396	386448	7281743

TABLEAU 14 :  
IMPORTATIONS DE LAIT ET PRODUITS LAITIERS (1994)

Unité : KG

	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Poudre de lait (26 à 28 % MG)	431175	1273850	1290000	1178000	1172000	1310000	1312000	657400	914000	654000	4250000	9940000	44548000
Poudre de lait (1 à 1,5 % MG)	458500			16000	480000		15500	1100000					1639000
Poudre de lait 0 % MG	200000	409100	1000000	1000000	1630000	1160000	237000	197000	237400	2580000	16000	1185000	8134500
Poudre de lait stérilisé	25000				1000			15000	15000				56000
Poudre de lait pour bébé		17000		19000									25000
Poudre de lait pour bébé aromatisé	562824		2001376								544824		8174424
Lait UHT (en litres)	92231	202016	91408	218691		148780	43074		16843		201272	92231	146627
Lait concentré sucré			17310										17310
Lait concentré non sucré													1475183
Lait stérilisé	100000		1365000						10183				5949224
Beurre		600000	19000		5043000	19000	28000	19000			648	204816	2254807
Fromage	276628	1363	41544	170553	101242	107813	81951	6691	12796	293098	514280	575666	2254807
Poudre de babeurre			5000							2000	6000		13000
Grasses animales	29500	57000	53000	50000	25000	52000	26000		46600	100000		25000	560700
Caséines en poudre					19000					6500			25500
Fermants (poudre)							18500			10500			21000
Matières grasses de lait anhydre							14000	31200		198800		15997	262297

TABLEAU 14 :  
IMPORTATIONS DE LAIT ET PRODUITS LAITIERS (1994)

Unité : KG

	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Poudre de lait (26 à 28 % MG)	431175	1273850	129000	113600	1132000	131000	131200	65340	93400	654000	475000	694000	4454965
Poudre de lait (1 à 1,5 % MG)	459600			16000	48000		15500	1100000					1639000
Poudre de lait 0 % MG	202003	408100	1000000	1000000	1182000	116000	230000	197000	237400	358000	16000	1165000	8134500
Poudre de lactose séché	25000				1000			19000	15000				96000
Poudre de lait pour slim séché		17000											90000
Lait LACT (en Litres)	5623224		2001376										8174604
Lait condensé stérilisé	92231	202016	91489	218681		146380	422074		18843		201273	92231	1466271
Lait condensé non stérilisé			17318										17318
Lait déshydraté	120000		1365000						10183				1470183
Beurre		600100	19000		5043000	19000	38000	19000			6408	204016	9849224
Fromage	276628	1353	61544	170553	191242	103813	81851	66291	177386	293098	614380	576688	2944807
Produit de boulangerie			5000						2000	4000			18000
Craquelins alimentaires	204000	93000	53000	50000	75000	50000	75000		46000	100000		25000	560100
Caerques en poudre					19000								29500
Ferments (poudres)							10500			10500			21000
Matériau grossier de lait aigre stérilisé							16000	31200		198000		15907	262907

TABLEAU 15 :  
IMPORTATIONS DES PRODUITS AMIOLES (1994)

Unité : (anneaux en litres, oeufs en pièces)

	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Jun	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pousins d'1 reprod Choeur	58884	139101	3000	41735	19353	58600		18157	95304	15150	89075	50343	588702
Pousins d'1 J reprod Ponte		5615				18815	9400	9400		22784	5810		71634
Dernonneurs d'1 J reproducteurs	5320	13280							9366	7100	12395		47261
Pousins d'un jour Ponte			81600	183200	274500								516800
Carronnons d'un jour	500		700							62100	83200	11752	188804
Dernonneurs d'un jour				11752									11999280
Oeufs de consommation	8345880	9054000	2178080										1469000
Oeufs à couver de dindes	32000	77000	83000	100000	95000		172000	126000	147000	146000	236000	235000	1469000
Oeufs à couver Ponte		378560		1167120	1943800	613800		144000	144000	745200	1247760	741600	7128840
Oeufs à couver Choeur				108000	36000	41400				59400			244800
Oeufs à couver reprod Choeur	4620		113780	198200			153000	245800		71280	81720	42180	808680
Produits démontés										50400	78400	212800	341600
Ceufs reproducteurs					3000								3000

TABLEAU 15  
IMPORTATIONS DES PRODUITS DE LA MER

Unité : Kg

	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Poissons ramolés	118308	100755	14955	128258	133402	257720	225237	154015	129550	200516	100616	26075	1590527
Poissons sautés		68351	26405			1827							98578
Poissons congelés				28388					47956	9014	15500	11016	22230
Poissons fumés	60422	60814	252	403	2056		2527	1073	2374	1750	2721	1749	150781
De file de cuisson		10	10	10	30	10		14	26		5	10	125
Poisses seiches												2550	2550
Poisses congelées	24000	3000	5000		26338							18500	60008
Séchées congelées			18768										18768
Crèmes congelées					20240								20240
Conserves de thon						150			42638	70875	146280		259944
Crabes							20			100			120
Bouillottes	25040	10			20	15						30	26115
Nezaires dures					1000								1000
Coquilles	10		10	14	8	20		28	20		8		118

TABLEAU 17  
IMPORTATIONS D'ANIMAUX (1934)

Unité : Têtes

	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Jun	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Chèvres	67	233	245	102	20							200	1027
Tractions générales											1		14
Chevaux d'élevage	9	4											7
Ponys													60
Porcs		60											112
Ovins			34	78									2
Lions													2
Tigres				2									2
Singes			5	2	2		1	4	2	6			21
Chiens	7		21	32	32	14	3	5	6	3			129
Chats	1		5	13	11	6			1	1			36
Oiseaux divers	57	4	239	24	53	16	69	34	89	270	300	238	1945
Mammifères			3				1			1			5
Tortues de terre					55								55
Serpents										2			2
Poissons d'aquarium en pièce	250				1200				900	1816		826	5008
Bourdons (colomes)	18	18											36

TABLEAU 18 :  
IMPORTATIONS DIVERSES (1994)

	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Jun	Ju	Ju	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Aditifs alimentaires						3000			1000	488		950	5438
Produits alimentaires	20					170							190
Poudre d'ovale										250			250
Aliments pour bœufs											25	20061	20086
Aliments pour porcins		24000											24000
Farine de poissons									21250				21250
Cuir						17983				19480			37463
Peaux brutes							100			3280	28000		81560
Semences animales (doses)	50000	170											10000
Cas d'abattis		10000											8827
Tissus de laine (pelées)			1422	1225		830							125
Pois de porc			125										1200
Sole de porc			12000										50
Plumes d'autruches										28			28
Condiments pour usage industriel											18000		18000
Tapis pour culture de champignons												24000	24000
Compost													

TABLEAU 19 :  
EXPORTATIONS DES PRODUITS AVICOLES

(1994)

Unité : Arnaux : tête, œufs : pièces

	Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Jun	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Poussins et J. reprod-Chry				42973	2480		10710	12325					76408
Œufs à couver-Chry	2010820	1332000	1239600	1342800	1465200	1496000	997200	1229400	1407600	1510200	1353600	2200800	16482120
Œufs à couver-Pois			252000	288000	288000	360000	271600	271600	219600	360000	286000	216000	2010000
Dindonneaux et J.our			65772	151040						67200	163876	119467	507255
Poussins démarrés						223344	154104	154322	129720	33600	95200	240800	1001124

TABLEAU 20  
EXPORTATION DES PRODUITS DE LA MER

(1994)

Unité : K/g

	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Jun	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Poissons frais	104211	25814	31015	42940	52364	76629	90096	69863	47475	38902	26963	69146	694116
Trochus	36907	64930	40049	68182	114690	35077	4164	5294	222	540	300	1340	99916
Poissons congelés	11900	1218	17901	190	16225	14258	250	9507	613	4000	2000	6030	60784
Crustacés variés	96081	126216	163914	142356	77100								671678
Crustacés finis	9731	10130	12066	17254	29066	27197	27083	7492	14807	11116	9324	27933	207099
Ouvrages congelés	96410	64145	63441	74670	220032	323337	393327	234037	133396	121681	264448	296804	2401497
Salades variées	15865	16290	19573	21193	20356	87737	27974	17676	22422	23200	17508	27461	264837
Salades congelés	476711	622318	397666	667002	49770	25300	702474	394753	149479	62027	316544	170582	4149164
Produits congelés	271126	171491	94454	241131	2815	30864	61132	30417	16116	1192	42537	161230	164998
Éclaires congelés	43186	22594	92939	29997	22600	49828	74351	28219	33140	13830	67200	6132	60074
Calamars frais				10	53		2406	2636	4703				10000
Calamars congelés		616	272	26	813	965	323	181	3660	150	1060		6693
Langoustes variées			1101	4237	5658	6933	6737	11747	4663	113			43418
Brochets													495
Brochets congelés													6767
Épaves maritimes	43	600	900	1516		2112			1132		836		2461
Coquilles		51		28		20		440	510	629	408		4698
Crustacés de poissons				660					400	26000			6000
Autres de poissons				6000									6000
Total	1582965	1648947	939071	1216643	1162947	876747	939162	672354	429626	261206	740768	921800	10621764

TABLEAU 21 :  
EXPORTATION D'ANIMAUX VIVANTS (1994)

Unité : Têtes

	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Jun	Jul	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Chevaux d'élevage	12	4		2	40	2		8	1	4	2	4	40
Chevaux de boucherie										119		20	119
Chèvres	12		5	3	8	14	2	1	7	4		3	60
Chèvres	9	1	3	2	8	5			9	3			40
Chèvres divers	63		22	44	48	16	2	22	16	2			285
Caprins			8										8
Caprins roses				4									4
Caprins					20								20
Écaris de terre vives	4183	7750	27885	28005	47020	53140	46785	35471	18125	24048	14520	600	216510
Caprins							20						20

Unité : KG

TABLEAU 22 : EXPORTATION DIVERSES (1994)

	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Jun	Jui	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Retourneux congelés	16950	10375	16300	6900	1200					950		1850	5875
Maigres congelés													20284
Farmes lactés	21420	16660	31238	20670	6340	50200	33460	40488	21620	34560	27000		246853
Laites déshydratés	699			41742						15746	207666	15	22980
Fromage		32175	208										60345
Crèmes glacées					8970	20889	8066	9764	8536				120
Miel			1475				120						1475
Vandees finches													63322
Vandees congelées		63322											16140
Chocolaines de grande				750			1200	2590	1100	5060	1040	4400	10000
Crème d'arceuthin congelée						10000						1700	1850
Boyaux saletés d'ovins							250						2450
Produits carnés					2450								12010
Peaux ovines (Unites)			60	1350	1350	4100	5850						2882
Car (Unites)						2682				11924			11924
Pois de chèvres						4000							4000
Coquilles vides													

---

**FIN**

**84** .....

**VUES**