



MICROFICHE M

07387

République Tunisienne

MINISTRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Direction Générale de la Planification
de Développement et des Investissements
Agricoles
Sous-Direction des Statistiques, des
Analyses Economiques et de l'Enquête
Agricole



ENQUETE AGRICOLE DE BASE
1990

MARS 1991

ROYAUME DU CAMEROUN

MINISTRE DE L'AGRICULTURE

Direction Générale de la Planification
du Développement et des Investissements
Agricoles

Sous-Direction des Statistiques, des
Analyses Economiques et de l'Enquête
Agricole



ENQUETE AGRICOLE DE BASE 1990

MARS 1991

SOMMAIRE

INTITULE	PAGES
I. Présentation de l'Enquête	de 1 à 3
II. L'Occupation du sol	de 4 à 23
III. L'Utilisation des intrants	de 24 à 37
IV. L'Elevage	de 38 à 46
V. La Main d'oeuvre	de 47 à 54

PRESENTATION DE L'ENQUETE

1. L'enquête Agricole de Base réalisée annuellement en Mars-Avril par la Sous-Direction des Statistiques Agricoles rentre dans le cadre d'un système permanent d'enquêtes permettant de répondre aux besoins des budgets économiques du Ministère, des Plans de Développement Agricoles et des Etudes Socio-économiques en matière de statistiques agricoles.

2. Les objectifs de cette enquête sont multiples :

- L'estimation des superficies cultivées des différentes spéculations agricoles.
- L'établissement d'une première prévision sur la récolte céréalière.
- L'étude des moyens de production (utilisation des semences, utilisation d'engrais, désherbage).
- Le dénombrement du cheptel des bovins, ovins et caprins ventilés selon la race, l'âge, le sexe et la taille de l'exploitation.
- L'étude de l'emploi dans le secteur agricole.
- La classification des terres agricoles selon la taille de l'exploitation.

3. Les données présentées dans ce document intéressent l'ensemble du domaine agricole avec une distinction entre secteur étatique et privé.

4. En ce qui concerne l'approche méthodologique, elle repose sur un sondage aréolaire pour le secteur privé et un recensement exhaustif du domaine de l'Etat.

Pour plus de détails, le lecteur est invité à consulter le document intitulé " Méthodologie des Enquêtes Agricoles "

5. En ce qui concerne le plan de sondage, l'enquête a touché 2008 segments (unités statistiques) au niveau des terres privées sur un univers regroupant 150 528 segments, moyennant une fraction de sondage de l'ordre de $1/72$ (ou $1,38\%$). Les fractions de sondage appliquées varient selon la région et la nature pédo-écologique du sol (voir plan de sondage).

Egalement l'enquête a couvert exhaustivement 177 unités coopératives de production, 30 Agro-Combinats, 13 Fermes Pilotes, et 64 autres exploitations implantées sur des terres domaniales.

PLAN DE SOUSSE DU SECTEUR PAIVE

Unité: Le segment

Statut	Taille moyenne du segment (Ha)	Nord-Est		Nord-Ouest		Centre-Est		Centre-Ouest		Sud		Totaux	
		Univers	Echantillon	Univers	Echantillon	Univers	Echantillon	Univers	Echantillon	Univers	Echantillon	Univers	Echantillon
Terres Labourables	100 ou 50	5 964	171	9 156	201	5 554	52	9 600	55	3 546	38	21 660	39
Terres Irriguées	20 ou 10	9 701	122	1 564	130	1 595	69	7 450	48	286	2	20 596	370
Terres Forestières	200	2 562	97	3 006	89	67	8	7 015	57	3 998	23	16 679	274
Petites villes	4 ou 2	17 890	109	1 862	62	12 624	77	1 207	29	4 490	32	34 142	287
Terres Arborisées	100 ou 50	1 226	50	1 523	45	15 392	155	7 306	72	2 561	23	27 993	175
Grandes villes	2 ou 1	3 788	16	-	-	3 119	23	553	4	-	-	7 460	42
Casés	20 ou 10	-	-	-	-	-	-	305	6	4 565	54	4 870	51
Terres de parcours	400	-	-	-	-	-	-	27	8	4 705	37	5 274	43

REPARTITION DES TERRES DE L'ETAT PAR REGION

Unité: L'Évaluation

Fonction de l'Etat	Nord-Est		Nord-Ouest		Centre-Est		Centre-Ouest		Sud		Total	
	Effectif	Superf. (Ha)	Effectif	Superf. (Ha)	Effectif	Superf. (Ha)	Effectif	Superf. (Ha)	Effectif	Superf. (Ha)	Effectif	Superf. (Ha)
U.C.P.	38	30 808	125	153 953	2	3 478	2	2 961	-	-	177	171 200
Agro-combinats	11	25 150	6	11 691	4	79 629	8	52 371	1	5 096	20	175 244
Forces Pilotes	3	2 401	3	1 579	1	4 052	1	1 535	5	1 263	13	12 760
Autres	19	21 246	24	26 402	-	-	8	25 968	13	6 211	64	79 827
Total	71	80 015	166	178 575	7	86 158	19	82 835	19	12 570	284	440 133

1 ère Partie

L'Occupation du Sol

L'OCCUPATION DU SOL

I. Au niveau global

La campagne 1989-1990, qui a fait suite à deux années de sécheresse, a été caractérisée au Nord par des pluies d'automne juste moyennes (avec un déficit important dans certaines régions du Nord-Ouest : Notamment à Jendouba) et presque inexistantes en hiver. L'hiver a été caractérisé par de graves inondations au centre et sud du pays causant des dégâts importants à l'infrastructure agricole et aux cultures.

Les pluies du printemps ont permis de sauver la campagne particulièrement au Nord du Pays.

La pluviométrie, enregistrée au début de la campagne et en hiver, a incité les agriculteurs à ensemer des superficies importantes en céréales notamment au centre et au sud du pays. Pour le Nord, et malgré le démarrages relativement difficile de la campagne, les superficies emblavées en céréales se sont maintenues à leur niveau habituel (851 000 Ha).

Comparées à la moyenne des superficies emblavées au cours des années précédentes, celles réalisées en 1990 ont subi des variations plus ou moins importantes d'une spéculation à une autre.

Les superficies des céréales et des légumineuses se sont maintenues pratiquement au niveau des moyennes des dernières années, alors que les superficies fourragères ont significativement augmenté par rapport à leur moyenne habituelle comme en témoigne le tableau récapitulatif suivant :

Superficies (en 1000 Ha)

	<u>Moyenne</u> <u>1977-81</u>	<u>Moyenne</u> <u>1982-86</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Céréales	1531	1532	1710	1196	1710	1551
Légumineuses	123	113	115	112	94	116
Fourrages	278	299	292	302	270	334
Jachère	984	955	755	1256	916	875

2. Au niveau des spéculations :

2.1. Les céréales principales (1):

La campagne céréalière 1989-1990 a été caractérisée par des conditions climatiques difficiles au démarrage particulièrement dans le Nord, pluies tardives au centre-sud suivies de graves inondations, et déficit hydrique dans le Nord-Ouest.

Toutefois, les pluies abondantes, enregistrées en décembre 1989 et janvier 1990 notamment au Centre-Ouest et dans les régions côtières, ont positivement changé la physionomie de la campagne céréalière.

A la levée et au tallage (Février-Mars), la situation s'est significativement améliorée après les pluies de décembre 1989 et janvier 1990 sauf dans certains gouvernorats ayant eu un déficit hydrique (Jendouba, Siliana, Le Kef et Kasserine).

Les pluies du mois d'Avril ont arrosé suffisamment les principales régions de production et ont entraîné un regain d'espoir pour les gouvernorats ayant eu un déficit hydrique en mars (Kasserine, le Kef et Siliana).

(1) Les résultats de la présente enquête, et relatifs aux superficies des céréales, ont été ajustés par ceux de l'Enquête céréalière par la mesure objective de 1990.

Le tableau présenté ci-après retrace l'évolution par région des superficies céréalières emblavées :

Superficies (en 1000 Ha)

	<u>Moyenne</u> <u>1977-81</u>	<u>Moyenne</u> <u>1982-86</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Nord	747	805	859	800	842	851
Centre-Sud	<u>764</u>	<u>728</u>	<u>651</u>	<u>390</u>	<u>868</u>	<u>700</u>
TUNISIE	1531	1533	1710	1190	1710	1551

Les superficies de blé dur sont passées de 625.000 à 795.000 Ha accusant une légère regression (~ 4 %). Egalement, des diminutions respectives de l'ordre de 9 et 16 % ont été enregistrées au niveau des superficies emblavées en blé tendre et en orge et triticales, et ce par rapport à la campagne précédente comme le montre l'évolution suivante :

Superficies emblavées en céréales
principales dans le pays (en 1000Ha)

	<u>Moyenne</u> <u>1977-81</u>	<u>Moyenne</u> <u>1982-86</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Blé Dur	959	803	867	598	825	795
Blé Tendre	94	124	153	102	174	161
Orge-Triticale	<u>478</u>	<u>606</u>	<u>690</u>	<u>490</u>	<u>711</u>	<u>595</u>
TOTAL	1531	1533	1710	1190	1710	1551

Cette diminution des emblavures des différentes variétés céréalières par rapport à 1989 a concerné plus particulièrement les régions du centre et du sud comme le montre le tableau récapitulatif suivant :

Superficies emblavées en céréales
principales au centre-sud (en 1000 Ha)

	<u>Moyenne</u> <u>1982-86</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Blé Dur	322	378	141	340	304
Blé tendre	30	38	9	52	41
Orge	<u>375</u>	<u>435</u>	<u>240</u>	<u>476</u>	<u>355</u>
TOTAL	728	851	390	868	700

Pour ce qui est des superficies réservées aux variétés de blés à haut rendement, l'on constate leur augmentation par rapport à celles enregistrées en moyenne au cours des années antérieures comme le montre le tableau évolutif suivant :

Superficies en blés à haut rendement
(en 1000 Ha)

	<u>Moyenne</u> <u>1982-86</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Blé dur à ht. rendement	301	378	356	391	445
Blé tendre à ht. rendement	<u>80</u>	<u>109</u>	<u>89</u>	<u>118</u>	<u>108</u>
TOTAL	381	487	445	509	553

2.2 Les légumineuses :

Les superficies cultivées en fèves et fêveroles de la campagne 1989-90 ont atteint 53.000 Ha environ, ce qui représente une augmentation de l'ordre de 5.000 Ha par rapport à la superficie cultivée au cours de la campagne précédente (48.000 Ha).

Egalement, les superficies en pois et pois-chiches sont estimées à environ 53.000 Ha. Par rapport aux superficies moyennes des années précédentes, celles enregistrées en 1990 ont subi des augmentations importantes comme le montre le tableau suivant :

Superficies (en 1000 Ha)

	<u>Moyenne</u> <u>1982-86</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Fèves et fèveroles	60	54	51	48	53
Pois et pois-chiches	<u>54</u>	<u>48</u>	<u>51</u>	<u>36</u>	<u>53</u>
TOTAL	144	102	102	84	106

Les superficies des autres légumineuses sèches (lentilles, haricots,...) n'ont subi aucune variation par rapport à celles réalisées au cours de la campagne 1988-1989 (10.400 Ha en 1990 contre 10.200 Ha en 1989).

2.3. Les fourrages :

En comparaison avec les superficies réalisées au cours des dernières années, celles réservées aux fourrages annuels ont accusé un redressement important après la chute de l'année dernière.

Superficies (en 1000 Ha)

	<u>Moyenne</u> <u>1977-81</u>	<u>Moyenne</u> <u>1982-86</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>
Fourrages annuels	167	192	211	202	190	225
Fourrages pluri-annuels	<u>108</u>	<u>107</u>	<u>81</u>	<u>100</u>	<u>80</u>	<u>109</u>
TOTAL	275	299	292	302	270	334

Les superficies réservées aux fourrages pluri-annuels se sont également redressées passant de 80.000 Ha en 1989 à 109.000 Ha en 1990. Ce redressement est dû aux nouvelles plantations d'arbustes fourragers et de cactus dans les régions où l'élevage ovin est important (Centre- Ouest et Sud).

2.4. Les cultures maraîchères :

Comparée à la superficie des cultures maraîchères emblavées en 1989, celle réalisée en 1990 a progressé d'environ 38 % (passant de 102.000 Ha en 1989 à 141.000 Ha en 1990).

2.5. L'arboriculture fruitière :

Les résultats de l'Enquête Agricole de Base de 1990 montrent que les superficies plantées en arbres fruitiers dans le pays sont estimées à environ 1.941.900 Ha dont 1.392.000 Ha d'oliviers (soit 72%).

2.6. Les cultures diverses :

Le reste des cultures (c'est à dire les cultures industrielles,) occupent une superficie estimée à environ 30.000 Ha dont 28.000 Ha au Nord du pays.

Répartition des Terres de l'Ensemble du Territoire National.

Unité : Ha.

Désignation	Superficie Totale	Terres Labourables			Forêts + Alfa	Parcours	Autres Terres non Agricoles
		Superficie	Dont Jachère				
			Travaillée	Porte			
Tunis.	29 600	9 700	500	800	1 200	-	17 700
Ariana.	160 100	120 700	20 800	4 400	12 000	600	26 800
Ou Arous.	63 500	37 500	1 000	3 800	14 000	5 300	6 700
Mabeul.	290 000	187 400	3 100	21 800	46 000	11 000	49 600
Pierrel.	354 000	216 800	1 600	7 000	76 700	47 200	19 300
Elja.	360 000	253 100	5 700	21 800	78 300	14 200	14 400
Jendouba.	306 500	169 200	9 200	18 300	113 900	5 100	18 300
Le Kef.	498 000	359 600	33 500	75 700	102 000	20 400	16 000
Siliana.	475 300	307 600	64 800	24 100	74 500	39 500	53 700
Jaghuan.	290 000	190 100	25 100	14 400	60 800	13 600	15 500
NORD.	2 816 000	1 841 700	135 500	192 100	579 400	156 900	228 000
Sousse.	196 500	156 000	400	13 800	12 000	11 900	16 600
Monastir.	102 400	83 000	100	400	500	4 700	14 200
Mahdia.	296 000	267 900	600	21 900	2 600	14 300	13 300
Sfax.	708 600	558 400	9 200	68 700	8 400	90 000	51 800
Kairouan.	657 600	450 600	1 500	75 500	36 000	129 600	41 400
Kasserine.	826 900	333 800	1 000	102 300	305 900	22 300	154 000
Sidi Bouzid.	784 500	419 900	4 300	89 900	108 000	125 000	131 600
Gafsa.	785 100	164 000	3 100	25 800	27 400	221 800	371 900
CENTRE.	4 356 700	2 429 500	20 200	398 300	500 800	631 600	794 800
Gabès.	745 600	154 000	-	60 000	2 200	450 000	139 400
Medenine.	920 000	226 300	15 100	12 800	1 900	529 000	162 800
Tozeur.	425 000	19 100	-	11 600	9 900	175 400	420 600
Kébili.	2 100 000	18 000	0	0	-	965 000	1 177 000
Tataouine.	4 700 000	100 900	0	0	-	512 000	4 087 100
SUD.	9 100 600	518 300	15 100	84 000	14 000	2 571 400	5 996 900
TUNISIE.	14 273 300	4 799 500	200 600	674 400	1 094 200	3 359 900	7 029 700

* : Non disponibles faute de non réalisation de l'enquête.

Superficies Cultivées.

Unité : Ha.

Désignation	Céréales	Légumineuses	Fourrages	Cult. Diverses	Arboriculture	Autres Cultures	Total
Tunis.	2 480	50	2 170	300	3 490	20	8 560
Ariana.	42 840	1 930	17 490	7 520	22 010	2 780	104 810
Ben Arous.	14 290	200	4 270	980	12 580	-	33 320
Nabeul.	26 160	11 010	25 260	25 340	60 570	8 120	147 420
Bizerte.	88 560	22 000	24 520	9 500	18 900	3 770	208 650
Sfja.	128 830	22 540	41 280	1 490	24 820	6 070	237 230
Jendouba.	87 970	19 430	10 040	6 210	17 480	4 440	145 570
La Vel.	203 700	3 300	13 000	1 420	24 000	-	250 420
Siliana.	166 800	3 600	25 680	2 700	38 900	-	238 180
Jaghous.	91 630	2 020	22 460	2 010	27 000	550	155 670
NORD.	869 260	97 080	223 150	59 280	270 680	27 740	1 547 310
Sousse.	63 190	1 550	3 620	1 800	20 000	-	120 160
Monastir.	8 620	1 740	990	3 180	70 290	20	85 200
Nahdia.	70 150	6 510	5 250	9 720	175 180	610	270 410
Sfax.	49 230	2 160	12 210	27 980	447 680	-	540 160
Kairouan.	105 880	680	22 170	15 260	203 000	190	427 180
Kasserine.	143 960	80	26 620	1 310	72 500	-	244 470
Sidi Bouzid.	84 910	720	13 420	3 680	270 000	120	372 860
Gafsa.	34 790	1 000	22 650	2 370	74 000	290	135 100
CENTRE.	640 730	15 440	106 920	45 710	1 285 570	1 270	2 095 640
Gabès.	23 710	1 600	2 630	10 660	66 700	800	106 100
Medenine.	29 620	1 310	620	4 260	172 800	100	209 620
Tourne.	-	200	660	640	7 450	-	8 950
Kabili.	-	-	-	-	7 260	100	7 360
Jatsouine.	11 000	-	-	-	21 500	-	32 500
SUD.	64 340	3 110	3 910	15 860	375 650	1 000	563 870
TUNISIE.	1 514 330	115 630	333 980	140 850	1 941 900	30 030	4 156 720

* : Non disponibles.

Superficies Cerealíferas Cultivadas

Unidad: Ha

Designación	Ha por ordinaria	Ha por hectárea rendimiento	Ha por hectárea rendimiento	Ha por hectárea rendimiento	Gras	Triguerales	S/1 Cereales principales	Alfalfa en granos	Otros Cereales	Total Cereales
Tunis	50	500	20	400	1200	50	2000	20	-	2400
Ariana	440	25140	1020	2500	7200	1210	42040	500	-	42540
Ben Arous	950	5040	-	5000	3620	-	14120	160	-	14280
Nabeul	10120	4660	2200	200	10010	100	33200	850	-	33250
Sfax	5700	24470	-	5000	7750	6000	81250	2500	770	90220
Beja	5200	74500	450	22500	22000	2040	137070	1750	-	138770
Jendouba	10070	44000	50	10000	15190	350	22250	620	-	22770
La Kef	12220	70500	2000	17500	70000	70	201070	2170	450	203790
Siliana	12700	71000	2200	22000	60000	600	115200	900	200	116300
Zaghouan	5520	43210	1000	12000	26240	800	90200	1000	5	91005
NOB	71020	420720	10500	100710	251200	15210	674170	11010	1450	687750
Gornae	20000	10000	1200	50	25000	-	61000	1700	200	62900
Kasserine	2220	-	200	-	5000	-	8000	-	-	8200
Nabeul	22000	-	2500	-	43510	-	70010	60	20	70690
Sfax	6220	-	5100	-	37200	-	47210	-	20	47430
Kairouan	64990	6610	15750	200	97570	10	102250	160	450	103430
Kasserine	85120	-	720	-	60010	-	103000	20	-	103750
Sidi-Bouzel	45110	500	6670	-	72700	-	84700	10	-	84810
Gafsa	22900	570	2000	-	7540	-	24750	-	-	24790
DOBRE	200070	22900	27100	1150	206310	10	637730	2210	620	640750
Gabes	5000	-	2700	-	11000	-	22000	10	-	22710
Meenine	6000	-	-	-	22000	-	29000	-	-	29000
Tajer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kabili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tataouine	1000	-	-	-	10000	-	11000	-	-	11000
SD	10000	-	2700	-	44000	-	64000	10	-	64110
TUNISIE	250090	444750	51200	107000	502100	15220	1570220	12230	2200	1574450

Superficies Effectivement Récoltées.

Unité : 1000 Ha.

Désignation	Blé Dur			Blé Tendre			Orge	Triticale	Total
	Ordinaire	H. Rend	Total	Ordinaire	H. Rend	Total			
Tunis.	-	0,7	0,7	-	0,4	0,4	1,2	-	2,3
Ariana.	0,4	25,4	25,8	1,0	5,5	6,5	9,2	1,2	42,9
Ben Arous.	0,9	6,9	7,8	-	3,6	3,6	2,6	-	14,0
Mabeul.	10,1	4,0	14,1	0,9	0,4	1,3	17,6	-	22,9
Bizerte.	4,8	54,4	59,2	-	9,0	9,0	2,0	6,9	84,3
Béja.	5,7	32,0	37,7	-	27,4	27,4	22,6	5,0	131,7
Jendouba.	7,1	33,0	40,1	0,1	5,1	5,2	4,7	0,2	52,1
Le Kef.	12,9	78,9	91,8	2,0	17,5	19,5	50,0	0,1	159,4
Siliana.	17,7	74,5	92,2	3,5	24,2	27,7	44,3	1,2	165,4
Zaghuan.	5,5	47,0	52,5	1,1	13,9	15,0	24,3	1,0	85,8
NOUD.	65,9	191,8	457,7	9,6	102,1	111,7	191,0	15,7	376,1
BOUSSE.	18,4	18,0	36,4	1,2	0,8	2,0	22,6	-	29,0
Monastir.	2,8	-	2,8	0,2	-	0,2	7,5	-	11,2
Mahdia.	22,8	-	22,8	2,7	-	2,7	45,0	-	60,5
Sfax.	6,7	-	6,7	4,9	-	4,9	24,7	-	48,3
Kairouan.	63,0	-	63,0	12,9	-	12,9	87,5	-	164,2
Kasserine.	58,0	-	58,0	-	-	-	48,0	-	116,0
Sidi Bouzid.	40,4	-	40,4	6,2	-	6,2	28,3	-	74,9
Gafsa.	23,0	-	23,0	2,9	-	2,9	7,5	-	34,4
CENTRE.	245,8	16,0	261,8	22,0	0,8	22,8	280,9	-	576,5
Gabès.	8,9	-	8,9	2,0	-	2,0	9,4	-	21,3
Medenine.	4,0	-	4,0	-	-	-	18,6	-	22,6
Tameur.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kébili.	-	-	-	-	-	-	10,0	-	11,0
Tataouine.	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-
SUD.	13,9	-	13,9	2,0	-	2,0	37,4	-	54,3
TUNISIE.	325,6	407,8	733,4	45,6	102,9	148,5	509,2	15,7	1 406,9

Source : Enquête Céréalière 1990.

Prévisions de Production des Céréales

Unité: Qx

Désignation	Blé dur ordinaire	Blé dur haut rendement	Blé tendre ordinaire	Blé tendre H. rendement	Orge	Triticale	S/T Céréale principale	Avoine en grains	Autres Céréales	Total Céréales
Tunis	420	19970	420	4940	17230	970	34210	220	-	34530
Ariana	8800	543400	22000	128900	132700	39700	872200	2700	-	877000
Ben Arous	6900	77720	-	43200	21600	-	152000	2140	-	161040
Nabeul	136700	52500	31200	6900	246000	2900	495000	9000	-	505000
Bizerte	49000	1170000	-	750000	91000	300000	1765000	22200	7400	1822200
Beja	76500	1200400	4000	492000	389500	75400	2242600	19700	-	2262900
Jendouba	62840	567700	320	62940	120220	4400	642120	12614	-	655040
Le Kef	110070	677000	36300	163400	500000	1000	1500200	22000	5000	1525200
Siliana	179700	1077100	22500	354900	222800	12400	2130400	11900	2100	2144800
Zaghuan	53970	725720	29920	218250	224250	21500	1391020	16750	520	1412710
NCSD	711050	4114620	149670	1609610	2410570	752270	11670620	152420	15030	11678120
Sousse	122000	130000	8000	7200	131100	-	400700	9000	800	410100
Monastir	17000	-	1500	-	29800	-	14400	-	-	44400
Kahla	161220	-	24500	-	391250	-	577270	210	400	577890
Sfax	24100	-	20200	-	112000	-	155700	-	-	156200
Kairouan	772700	122400	226700	6300	1127000	100	2777200	3700	4300	2787200
Kasserine	429410	-	7750	-	572000	-	1210220	1420	-	1211640
Sidi-Bouzel	426100	14240	40050	-	226170	-	709310	60	-	709900
Gafsa	184000	-	35100	-	52500	-	271000	-	-	271600
CENTRE	2339720	267140	471720	15500	2674000	100	5729120	16720	5200	5749120
Gabes	48700	-	15000	-	42300	-	166000	100	-	166100
Medenine	14700	-	-	-	54900	-	71740	-	-	71740
Tataouine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kribia	-	-	-	-	32000	-	72000	-	-	72000
SLD	62000	-	15000	-	172200	-	213340	100	-	213440
TUNISIE	3117620	4411290	626470	1705110	5183720	752270	17412140	166910	20530	17400500

Production Réalisée.

Unité : La Quintal.

Designation	Elle Sur			Elle Tendre			Gros	Initiales	Total
	Ordinaire	U.Rand	Total	Ordinaire	U.Rand	Total			
Tunis.	•	10,5	10,5	•	5,4	5,4	17,4	1,0	34,3
Ariana.	6,6	452,1	458,7	12,5	102,8	115,3	111,5	32,4	737,0
Ben Arous.	51,2	89,7	140,9	•	79,2	79,2	27,8	•	207,9
Nabeul.	141,4	60,6	202,0	16,8	6,6	23,4	246,4	•	465,2
Bizerte.	69,0	1 169,6	1 238,6	•	229,5	229,5	95,0	296,1	1 764,2
Beja.	66,5	1 188,6	1 255,1	•	515,1	515,1	275,0	75,0	2 119,4
Jendouba.	46,1	246,5	292,6	6,6	47,4	54,0	55,1	1,5	500,3
Le Kef.	125,3	670,7	796,0	21,5	168,5	190,0	500,0	1,5	1 597,5
Siliana.	212,4	1 695,8	1 908,2	21,5	236,4	257,9	427,1	15,6	2 609,0
Targuine.	44,0	465,2	509,2	9,9	140,4	150,3	249,5	16,0	894,7
MOY.	712,5	5 432,1	6 144,6	101,8	641,4	743,2	2 060,5	226,6	10 330,1
Source.	128,8	175,2	304,0	8,4	8,0	16,4	121,1	-	430,2
Manastir.	18,2	-	18,2	1,2	-	1,2	18,3	-	37,7
Mehdia.	205,2	-	205,2	29,7	-	29,7	406,5	-	641,4
Slax.	22,8	-	22,8	10,4	-	10,4	176,2	-	229,4
Kairouan.	970,2	-	970,2	207,7	-	207,7	1 294,7	-	2 462,6
Kasserine.	474,9	-	474,9	-	-	-	394,6	-	869,5
Sidi Bouzid.	606,0	-	606,0	98,0	-	98,0	192,9	-	902,9
Gafsa.	184,0	-	184,0	25,1	-	25,1	52,5	-	271,6
CENTRE.	2 617,2	122,2	2 739,4	478,7	8,8	487,5	2 594,2	-	5 334,1
Babes.	49,0	-	49,0	15,0	-	15,0	42,3	-	106,3
Medenine.	10,9	-	10,9	-	-	-	26,0	-	46,9
Tarner.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemili.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tataouine.	2,7	-	2,7	-	-	-	23,0	-	25,7
SUD.	61,7	-	61,7	15,0	-	15,0	111,3	-	188,0
TUNISIE.	1 411,4	5 554,3	6 965,7	595,5	1 650,4	2 245,9	4 775,0	226,6	14 330,2

Source : Enquête Censitaire 1990.

Superficies des Légumineuses.

Unité : Ha.

Désignation	Fèves et Fèveroles.	Fois et Poichiches.	Autres Légumineuses.	Total.
Tunis.	20	10	20	50
Ariana.	410	990	220	1 620
Ben Aradj.	190	10	-	200
Mabeul.	3 350	7 620	30	11 000
Bizerte.	14 400	14 700	3 900	33 000
Béja.	11 190	5 790	1 560	22 540
Jendouba.	12 120	5 470	870	19 460
Le Tef.	1 400	1 900	-	3 300
Siliana.	600	2 100	900	3 600
Laghouat.	1 590	350	80	2 020
NED.	46 400	42 920	7 620	97 940
Sousse.	1 200	350	-	1 550
Monastir.	1 220	360	50	1 740
Mahdia.	1 400	4 000	610	6 010
Sfax.	370	2 240	550	3 160
Kairouan.	300	320	30	650
Kasserine.	80	-	-	80
Sidi Bouzid.	120	470	-	590
Gafsa.	720	250	30	1 000
CENTRE.	5 450	8 520	1 270	15 240
Gabès.	290	1 100	220	1 610
Medenine.	40	-	1 200	1 240
Tozeur.	200	-	-	200
Kebili *	-	-	-	-
Tataouine *	-	-	-	-
SUD.	540	1 100	1 470	3 110
TUNISIE.	52 620	52 570	10 390	115 580

* : Non disponibles.

Prévisions de Production des Légumineuses.

Unité : Le Quintal.

Désignation	Fèves et Fèveroles.	Fois et Foychiches.	Autres Légumineuses	Total.
Tunis.	250	60	140	450
Ariana.	7 400	9 700	3 600	20 700
Ben Arous.	1 920	120	-	2 040
Rabeul.	39 000	23 900	400	63 300
Bizerte.	155 400	115 600	27 500	298 500
Beja.	72 600	27 900	11 100	111 600
Jendouba.	61 610	50 170	6 150	117 930
Le Kef.	9 600	13 300	-	22 900
Siliana.	6 700	14 700	7 800	29 200
Jaghoun.	5 790	3 650	640	9 680
MOG.	266 070	119 100	27 320	412 490
Gorse.	7 000	2 800	-	9 800
Monastir.	14 200	3 400	200	17 800
Kadhia.	7 200	22 950	1 620	31 770
Sfax.	900	6 000	1 000	7 900
Kairouan.	1 400	1 300	200	2 900
Kasserine.	1 290	-	-	1 290
Sidi Bouzid.	2 240	2 280	-	4 520
Gafsa.	7 450	1 520	-	8 970
CENTES.	41 680	42 250	3 070	86 960
Gabès.	6 000	30 000	5 000	41 000
Pedmine.	170	-	2 400	2 570
Tateur.	1 000	-	-	1 000
Kahili *	-	-	-	-
Tataouine *	-	-	-	-
SUD.	7 170	39 000	7 420	53 590
TUNISIE.	414 920	391 250	67 840	874 010

* : Non disponibles.

Superficie des Cultures Maraichères.

Unité : Ha.

Désignation	Touates	Plants	Prasse de Terre	Melon, Pastèque	A. Lait Maraichères	Total
Tunis.	50	-	10	-	120	70
Arzana.	2 440	820	330	1 620	3 610	7 220
Ben Arsan.	50	30	50	350	370	800
Nabeul.	10 010	4 650	5 290	1 410	4 530	25 240
Bizerte.	1 150	540	2 540	1 670	4 200	9 500
Béja.	1 490	400	120	1 160	500	3 670
Jendouba.	60	50	1 420	7 110	1 510	6 310
Le kef.	-	-	-	300	1 140	1 440
Siliana.	700	400	100	200	800	2 200
Taoudia.	280	310	180	420	420	2 610
NORD.	16 250	4 600	11 650	9 220	17 210	59 730
Sousse.	120	120	570	190	600	1 600
Ponastir.	240	410	600	1 670	440	3 380
Madia.	190	470	170	5 500	3 400	9 730
Sfax.	640	1 280	80	12 390	12 090	27 950
Kairouan.	1 210	5 050	340	7 460	5 160	15 260
Kasserine.	500	110	140	30	570	1 210
Sidi Bouzid.	450	300	-	800	2 130	3 680
Gafsa.	170	90	-	320	1 620	2 180
CENTRE.	3 480	8 220	1 940	24 370	27 690	65 710
Gabès.	210	400	50	7 150	2 850	10 660
Medenine.	-	-	-	4 200	230	4 430
Tataouine.	100	170	-	70	300	640
SUD.	310	570	50	11 500	2 420	15 850
TUNISIE.	20 020	15 490	12 620	45 690	48 220	142 040

* : Non disponibles.

Recettes des Forêts Nationales

Unité: M

Désignation	Ensemble	A. Fourrage en vert	Valeur Annuale	A. Fourrage en sec	Total f. Annuel
Tous	150	10	120	120	240
Arènes	200	200	200	1200	1400
San Arènes	100	-	100	240	340
Arènes	200	200	100	2000	2300
Arènes	200	200	200	200	500
Reja	200	200	200	1000	1400
Arènes	100	200	200	200	500
Le Tel	100	100	100	100	400
Arènes	100	100	100	100	400
Arènes	100	100	100	100	400
SUB	1200	2000	1100	1100	2000
Coupe	100	100	100	100	400
Forêt	-	-	100	100	200
Arènes	100	100	100	100	400
Etat	20	100	100	-	220
Arènes	100	100	100	100	400
Arènes	100	100	100	100	400
Arènes	100	100	100	100	400
Arènes	100	100	100	100	400
SUB	200	200	200	200	800
Gazet	100	100	100	-	300
Arènes	200	-	-	-	200
Arènes	20	100	-	-	120
Arènes	-	-	-	-	-
Arènes	-	-	-	-	-
SUB	200	100	200	-	500
TOTAL	1500	1100	1000	1100	2700

1 : non disponibles

Prévisions de Production des Fourrages Annuels

Unité : La Tonne.

Désignation	Orge en Vert	A. Fourr. en Vert	Vesce Avoine	A. Fourr. en Sec	Tot. Fourr. Annuel
Tunis.	880	460	540	2 690	4 570
Ariana.	8 100	81 080	4 560	38 380	132 120
Ben Arous.	1 280	140	2 480	6 100	10 100
Mabeul.	13 830	34 960	4 400	46 140	99 330
Sizerte.	64 220	214 970	11 350	125 850	426 390
Béja.	51 810	94 340	74 310	17 750	238 210
Jendouba.	25 480	70 430	9 410	5 510	110 830
Le Kef.	4 440	5 870	25 460	13 230	49 000
Siliana.	9 980	46 310	23 170	4 890	84 350
Zaghuan.	30 950	22 830	13 050	22 820	89 650
NEO.	211 070	571 390	168 730	293 390	1 244 580
Sousse.	2 300	1 100	1 660	9 250	14 310
Monastir.	-	30	1 010	1 040	5 090
Mahdia.	390	50	350	40	870
Sfax.	400	1 580	680	-	2 660
Kairouan.	13 070	5 250	20 330	730	39 380
Kasserine.	4 890	3 420	1 030	1 750	11 090
Sidi Boucid.	8 710	650	6 250	-	15 610
Gafsa.	-	-	-	-	-
CENTRE.	29 750	12 080	34 310	12 810	88 950
Gabès.	3 450	1 820	200	-	5 470
Medenine.	-	-	-	-	-
Tozeur.	300	130	-	-	430
Kébili *	-	-	-	-	-
Tataouine *	-	-	-	-	-
SUD.	3 750	1 750	200	-	5 700
TUNISIE.	244 570	585 420	203 240	306 300	1 339 430

* : Non disponibles.

Superficies des Fourrages Pluri-Annuels

Unité: Ha

Désignation	Luzerne	Cactus	Arbustes Fourragers	A. fourrage P. Annuels	Total F. P. Annuels
Tunis	20	-	-	-	20
Ariana	-	-	-	-	0
Ben Arous	50	-	-	-	50
Nabeul	-	640	-	-	640
Djerbe	150	-	-	1510	1660
Beja	270	-	-	770	1040
Jendouba	190	-	-	770	960
Le Kef	100	2300	100	500	3000
Siliana	100	2600	100	100	2900
Zaghuan	40	200	1060	2270	3570
NORD	920	3740	1260	5940	14860
Sousse	60	350	850	-	1260
Monastir	60	-	-	-	60
Mahdia	50	2070	2300	320	4740
Sfax	500	2000	8500	-	12100
Kairouan	700	12420	1050	-	14170
Kasserine	180	22400	250	-	22830
Sidi-Bouzeid	60	9170	2540	-	11780
Gafsa	750	20100	-	1500	22350
CENTRE	2460	70790	15570	1860	96280
Gabes	2150	-	-	50	2200
Medenine	420	-	-	-	420
Tozeur	610	-	-	-	610
Kébili	-	-	-	-	-
Tataouine	-	-	-	-	-
SUD	3180	-	-	50	3230
TUNISIE	4500	77530	16820	7050	106710

* : Non disponibles

Superficies Arboricoles.

Unité : Ha

Designation	Oliviers	Amandiers	Poa_foiers	Pêchiers	A.A.F. en Flein	Oliviers Amandiers	Autres Associations	Total Arboriculture
Tunis.	1 920	180	70	170	720	130	270	3 460
Ariana.	10 570	1 220	6 890	3020	8 340	440	1 530	32 010
Ben Arous.	5 350	420	1 140	2060	3 310	20	1 290	13 500
Mabeul.	25 440	1 500	760	990	30 310	250	1 290	60 530
Bizerte.	8 960	1 140	1 440	410	6 040	20	890	18 900
Béja.	17 970	390	880	830	1 890	120	2 740	24 810
Jendouba.	14 570	40	1 870	10	560	-	430	17 480
Le Kef.	10 800	2 200	5 850	1450	3 700	-	-	24 000
Siliana.	32 360	1 150	3 010	1220	250	230	680	38 900
Zaghouan.	31 530	2 010	410	240	680	1 200	560	37 000
NORD.	159 840	10 250	22 320	10 400	55 800	2 410	9 680	270 480
Sousse.	70 000	1 200	70	140	3 500	1 900	3 190	80 000
Monastir.	59 290	4 220	600	2300	2 100	1 600	190	70 290
Mahdia.	115 960	9 330	-	950	12 490	32 210	6 240	178 180
Sfax.	302 370	63 700	120	270	17 220	23 270	40 640	447 600
Kairouan.	98 780	25 550	-	-	3 230	58 370	16 070	203 000
Kasserine.	39 970	4 910	4 500	600	5 110	4 740	12 710	72 500
Sidi Bouzid.	144 000	55 000	890	810	4 030	60 410	4 670	270 000
Gafsa.	33 970	9 860	420	140	9 860	6 590	13 200	74 000
CENTRE.	864 250	173 770	6 590	5 210	58 550	190 090	97 110	1 395 570
Gabès.	22 670	4 550	1 500	-	21 100	1 900	15 020	64 700
Medmine.	137 300	4 540	240	120	7 100	3 140	20 360	172 900
Tonour.	-	-	-	-	7 450	-	-	7 450
Kebili.	-	-	-	-	6 200	100	800	7 200
Tataouine.	10 900	-	-	-	1 400	-	9 200	21 500
SUD.	170 830	9 090	1 740	120	43 350	5 140	45 320	275 650
TUNISIE.	1 194 920	193 110	30 650	15 730	157 700	197 640	152 150	1 941 900

2^{ème} Partie

Utilisation des intrants agricoles

**Le désherbage, l'utilisation des engrais
et des semences céréalières**

1. Au cours de la campagne agricole 1989 - 1990, le désherbage chimique au Nord du pays a intéressé une superficie céréalière totale d'environ 236.000 Ha dont 115.000 Ha (ou 49%) traités aux polyvalents. Le reste (soit 121.000 Ha) étant traité au 2,4 D.

**Superficies céréalières désherbées
(en 1000 Ha)**

	<u>Polyvalents</u>	<u>2,4 D</u>	<u>Total</u>	<u>%</u>
Blé dur	74,6	70,0	144,6	61,2
Blé tendre	24,1	22,7	46,8	19,8
Orge	7,2	20,7	27,9	11,8
Autres céréales	<u>8,9</u>	<u>8,0</u>	<u>16,9</u>	<u>7,2</u>
TOTAL	114,8	121,4	236,2	100,0

2. Au cours de la même campagne, les céréaliculteurs ont utilisé environ 137.000 Tonnes de semences céréalières dont 96.000 Tonnes (ou 70 %) au Nord du pays. L'utilisation de ces semences par variété et par région est la suivante :

Utilisation des semences (1000 en Tonnes)

	<u>Blé dur</u>	<u>Blé tendre</u>	<u>Orge</u>	<u>A. céréales</u>	<u>Total</u>	<u>%</u>
Nord	557	127	244	32	96	70,2
Centre	201	19	175	2	397	29,0
Sud	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>6</u>	<u>-</u>	<u>11</u>	<u>0,8</u>
TOTAL	762	147	425	34	1368	100,0

D'après les résultats de l'enquête, il ressort que les normes moyennes d'utilisation des semences céréalières à l'hectare au Nord sont les suivantes :

Blé dur	114 Kgs/Ha
Blé tendre	106 Kgs/Ha
Orge	108 Kgs/Ha

3. Lors de la campagne 1989-1990, les agriculteurs ont appliqué des quantités plus importantes d'engrais chimiques que celles utilisées au cours de la campagne précédente (1988-89) comme en témoigne le tableau suivant :

Evolution de l'utilisation des engrais chimiques (en 1000 Tonnes)

<u>Campagne</u>	<u>1985-86</u>	<u>1986-87</u>	<u>1987-88</u>	<u>1988-89</u>	<u>1989-90</u>
Super 45 %	99,5	96,8	75,4	57,3	88,1
Ammonitre	129,9	142,3	103,1	115,2	117,2
Super 16 %	34,7	28,9	30,3	27,4	12,6
D. A. P.	-	-	-	29,8	36,2

La ventilation des quantités d'engrais utilisées par groupe de cultures est représentée dans le tableau suivant :

Utilisation de engrais

Culture Engrais	G.culture	C. Maraich.	Arboricult.	A. utilis.	Total
Super 16 %	5770	3760	1130	1920	12580
Super 45 %	59960	11070	12810	4260	88100
Ammonitre	72730	13950	22170	8330	117180
Potasse	330	1250	6930	940	9450
D. A. P.	34260	1510	880	940	37590
E.composés	-	710	-	-	710

D'après ce tableau, il ressort que :

- Les grandes cultures (céréales, fourrages et légumineuses) utilisent une part importante des engrais chimiques. En effet, elles consomment : 46 % du super-simple, 68 % super-triple, 62 % de l'ammonitre, et 90 % du D A P.

Le tableau présenté ci-après retrace l'évolution de l'utilisation des engrais chimiques sur les céréales (qui représentent une part importante des grandes cultures).

Evolution de l'utilisation des engrais
sur les céréales (en 1000Tonnes)

	1985	1986	1987	1988	1989	Moyenne	1990
Super triple							
Total	83	99	97	75	57	82	88
Dont céréal.	40	50	51	40	27	42	37
%	49%	50%	53%	54%	48%	55%	42%
Super simple							
Total	37	35	29	30	27	32	12
Dont céréal.	5	3	2	5	3	4	8
%	14%	9%	8%	15%	10%	20%	31%
Ammonitre							
Total	127	130	142	103	115	124	117
Dont céréal.	62	60	85	51	62	64	55
%	49%	46%	60%	49%	54%	54%	47%
D.A.P							
Total					33		40
Dont céréal.					30		36
%					90%		90%

- Les cultures maraîchères, malgré leurs superficies limitées, utilisent des quantités importantes d'engrais chimiques. En effet, elles consomment : 30 % du super-simple, 12,5 % du super-triple, 12 % de l'ammonitre, 13 % de la potasse et 4 % du DAP.

- Et enfin, l'arboriculture fruitière consomme : 73 % de la potasse, 19 % de l'ammonitre, et 15 % du super-triple.

Utilisation des Semences.

Unité : Le Dunital.

Désignation	Ble Dur	Ble Tendre	Orge	A. Céréales	Total
Tunis.	850	550	1 450	40	2 900
Ariana.	28 050	7 040	10 230	1 100	46 570
Ben Arrous.	2 420	3 470	2 930	260	15 210
Nabeul.	14 230	3 150	18 010	1 180	36 570
Bizerte.	77 000	11 520	9 600	13 440	107 570
Beja.	102 670	26 250	25 840	7 390	172 350
Jendouba.	65 800	13 470	23 170	620	102 060
Le Kef.	106 500	14 280	79 610	2 770	205 270
Siliana.	108 920	18 090	49 780	1 420	178 420
Japrouan.	48 150	16 750	23 540	3 920	92 460
NORD.	556 800	126 850	244 340	22 400	950 390
Sousse.	24 550	1 540	13 740	1 510	41 380
Monastir.	1 350	110	1 710	-	3 170
Rahdia.	7 370	1 120	16 510	10	25 010
Sfax.	2 700	2 070	10 100	40	14 910
Kairouan.	51 750	7 520	57 720	460	117 450
Kasserine.	58 400	80	48 410	-	106 890
Sidi Bouzid.	45 520	5 190	25 000	-	75 710
Gafsa.	8 850	1 260	1 510	-	11 620
CENTRE.	200 470	16 940	174 720	2 020	396 170
Guelma.	2 970	1 180	2 760	10	7 920
Medine.	840	-	2 550	-	3 390
Tadmor.	-	-	-	-	-
Meblil *	-	-	-	-	-
Tataouine *	-	-	-	-	-
SUD.	3 810	1 190	6 310	19	11 320
TUNISIE.	761 100	146 970	625 570	34 430	1 568 070

* : non disponibles.

Désherbage Chimique des Superficies Céréalieres.

Unité : L. Ha.

Désignation	Ann 2-4-0					
	Ble Dur	Ble Tendre	Orge	S/T C. Franc	A. Céréales	Total Céréales
Tunis.	80	100	190	370	10	380
Ariana.	3 520	1 860	3 100	8 540	730	8 770
Ben Arous.	570	-	230	750	-	750
Nabeul.	700	630	1 040	2 370	-	2 370
Bizerte.	25 740	3 130	2 180	31 050	3 300	34 350
Baja.	22 490	7 870	6 080	36 440	1 490	37 930
Jendouba.	6 300	3 390	410	10 100	40	10 140
Le Kef.	-	-	-	-	-	-
Siliana.	2 410	1 620	1 300	6 190	510	6 700
Zaghuan.	7 420	3 680	5 280	16 680	2 370	19 050
NORD.	49 240	22 640	20 610	112 490	7 950	120 440
CENTRE.	630	70	100	800	60	860
SUD.	-	-	-	-	-	-
TUNISIE.	49 870	22 710	20 710	113 290	8 010	121 300

Unité : L'Ha.

Désignation	Ann Polyvalents					
	Ble Dur	Ble Tendre	Orge	S/T C. Franc	A. Céréales	Total Céréales
Tunis.	200	160	10	470	-	470
Ariana.	10 990	4 710	580	15 980	630	16 610
Ben Arous.	650	290	700	1 240	-	1 240
Nabeul.	120	-	110	230	-	230
Bizerte.	22 520	5 360	1 600	30 540	5 110	35 650
Baja.	28 730	8 940	3 450	41 120	2 750	43 870
Jendouba.	3 360	1 600	-	4 960	20	4 980
Le Kef.	-	-	-	-	-	-
Siliana.	5 060	2 160	650	7 670	150	7 820
Zaghuan.	1 900	1 320	580	3 800	300	4 100
NORD.	74 600	24 130	7 180	105 910	8 940	114 850
CENTRE.	-	-	-	-	-	-
SUD.	-	-	-	-	-	-
TUNISIE.	74 600	24 130	7 180	105 910	8 940	114 850

Utilisation de Engrais

Unité: La tonne

CULTURES ENGRAIS	G. Cultures	C. Maraichè.	Arboricult.	A. Utilisa.	T O T A L
Super 16%	5770	7760	1130	1020	12580
Super 45%	59960	11070	12810	4260	88100
Ammonitro 33%	72730	13950	22170	8330	117180
Potasse	330	1750	6930	940	9450
D. A. P.	34260	1510	800	940	37490
E. Composés	-	710	-	-	710

Utilisation de l'Ammonitre 33%
Dans les Grandes Cultures

Unité: La tonne

Désignation	Blé Dur	B. Tendre	Orge	Légumin.	Fourrage	Total
NORD	35720	8330	8460	1080	15590	69180
CENTRE	750	40	1290	200	1170	3450
SUD	-	-	-	10	90	100
TUNISIE	36470	8370	9750	1290	16850	72730

Utilisation de l'Ammonitre 33%
Dans les Cultures Maraichères

Unité: La tonne

Désignation	Tomates	Piments	P. terre	Mel-Past.	Total
NORD	2450	1060	2160	950	6620
CENTRE	910	3810	710	1250	6580
SUD	70	110	20	450	450
TUNISIE	3430	4980	2890	2650	13950

Utilisation de l'Ammonitre 33%
Dans l'Arboriculture

Unité: La tonne

Désignation	Oliviers	Amandiers	Pom-Poire	Pêchers	A.A.P.	Total
NORD	2790	150	1050	30	14140	20190
CENTRE	590	10	330	20	540	1490
SUD	-	-	10	-	480	490
TUNISIE	3380	190	1390	50	17160	22170

Utilisation du Super 45%
Dans les Grandes Cultures

Unité: La tonne

Désignation	Blé Dur	B. Tendre	Orge	Laguain.	Pourrage	Total
NORD	23550	4210	7550	7880	14020	57230
CENTRE	480	30	890	500	590	2490
SUD	-	-	-	10	230	240
TUNISIE	24030	4260	8440	8390	14840	59960

Utilisation du Super 45%
Dans les Cultures Maraichères

Unité: La tonne

Désignation	Tomates	Piments	P. terre	Hel-Pagt.	Total
NORD	2750	1020	2050	750	6570
CENTRE	860	2020	310	830	4020
SUD	50	90	10	330	480
TUNISIE	3660	3130	2370	1910	11070

Utilisation du Super 45%
Dans l'Arboriculture

Unité: La tonne

Désignation	Oliviers	Amandiers	Pom-Poire	Pêchiers	A.A.P.	Total
NORD	1030	230	1100	850	7710	10920
CENTRE	280	-	440	10	650	1380
SUD	10	-	30	-	470	510
TUNISIE	1320	230	1570	860	8830	12810

Utilisation du Super 16%
Dans les Grandes Cultures

Unité: La tonne

Désignation	Blé Dur	Blé Tendre	Orge	Légumin.	Fourrage	Total
NORD	1410	410	1970	1210	770	5770
CENTRE	-	-	-	-	-	-
SUD	-	-	-	-	-	-
TUNISIE	1410	410	1970	1210	770	5770

Utilisation du Super 16%
Dans les Cultures Maraîchères

Unité: La tonne

Désignation	Tomates	Piments	P. terre	Hel-Past.	Total
NORD	1780	570	740	670	3720
CENTRE	10	10	20	-	40
SUD	-	-	-	-	-
TUNISIE	1790	540	760	670	3760

Utilisation du Super 16%
Dans l'Arboriculture

Unité: La tonne

Désignation	Oliviers	Amandiers	Pom-Poire	Pêchers	A.A.P.	Total
NORD	780	50	20	-	280	1130
CENTRE	-	-	-	-	-	-
SUD	-	-	-	-	-	-
TUNISIE	780	50	20	-	280	1130

Utilisation du Super 16%
Dans les Grandes Cultures

Unité: La tonne

Désignation	Bla Dur	R. Tendre	Orge	Légumin.	Fourrage	Total
NORD	1410	410	1970	1210	770	5770
CENTRE	-	-	-	-	-	-
SUD	-	-	-	-	-	-
TUNISIE	1410	410	1970	1210	770	5770

Utilisation du Super 16%
Dans les Cultures Maraîchères

Unité: La tonne

Désignation	Tomates	Piments	P. terre	Mel-Past.	Total
NORD	1780	530	740	670	3720
CENTRE	10	10	20	-	40
SUD	-	-	-	-	-
TUNISIE	1790	540	760	670	3760

Utilisation du Super 16%
Dans l'Arboriculture

Unité: La tonne

Désignation	Oliviers	Amandiers	Pom-Poire	Pâchiers	A.A.P.	Total
NORD	780	50	20	-	280	1130
CENTRE	-	-	-	-	-	-
SUD	-	-	-	-	-	-
TUNISIE	780	50	20	-	280	1130

Utilisation du D.A.P.
Dans les Grandes Cultures

Unité: La tonne

Désignation	Blé Dur	B. Tendre	Orge	Légumin.	Fourrage	Total
NORD	18640	4130	6130	750	4310	33960
CENTRE	100	20	20	-	150	290
SUD	-	-	-	-	10	10
TUNISIE	18740	4150	6150	750	4470	34260

Utilisation du D.A.P.
Dans les Cultures Maraîchères

Unité: La tonne

Désignation	Tomates	Piments	P. terre	Mel-Past.	Total
NORD	790	170	210	180	1350
CENTRE	-	-	10	10	20
SUD	10	20	-	110	140
TUNISIE	800	190	220	300	1510

Utilisation du D.A.P.
Dans l'Arboriculture

Unité: La tonne

Désignation	Oliviers	Amandiers	Pom-Poire	Pêchers	A.A.P.	Total
NORD	170	30	370	80	190	840
CENTRE	10	-	-	-	30	40
SUD	-	-	-	-	-	-
TUNISIE	180	30	370	80	220	880

Utilisation du D.A.P.
Dans les Grandes Cultures

Unité: La tonne

Désignation	Blé Dur	B. Tendre	Orge	Légumln.	Pourrage	Total
NORD	18440	4130	6130	750	4310	33960
CENTRE	100	20	20	-	150	290
SUD	-	-	-	-	10	10
TUNISIE	18740	4150	6150	750	4470	34260

Utilisation du D.A.P.
Dans les Cultures Maraichères

Unité: La tonne

Désignation	Tomates	Piments	P. terre	Mel-Past.	Total
NORD	790	170	210	180	1350
CENTRE	-	-	10	10	20
SUD	10	20	-	110	140
TUNISIE	800	190	220	300	1510

Utilisation du D.A.P.
Dans l'Arboriculture

Unité: La tonne

Désignation	Oliviers	Amandiers	Pom-Poire	Pêchers	A.A.P.	Total
NORD	170	30	370	80	190	840
CENTRE	10	-	-	-	30	40
SUD	-	-	-	-	-	-
TUNISIE	180	30	370	80	220	860

Utilisation de la Potasse
Dans les Grandes Cultures

Unité: La tonne

Désignation	Céréales	Légumin.	Pourrage	Total
NORD	20	-	60	80
CENTRE	-	-	250	250
SUD	-	-	-	-
TUNISIE	20	-	310	330

Utilisation de la Potasse
Dans les Cultures Maraichères

Unité: La tonne

Désignation	Tomates	Piments	P. terre	Hel-Past.	Total
NORD	190	20	150	70	430
CENTRE	280	440	50	-	770
SUD	-	-	-	50	50
TUNISIE	470	460	200	120	1250

Utilisation de la Potasse
Dans l'Arboriculture

Unité: La tonne

Désignation	Oliviers	Amandiers	Pom-Poire	Pêchiers	A.A.P.	Total
NORD	20	30	340	230	6310	6930
CENTRE	-	-	-	-	-	-
SUD	-	-	-	-	-	0
TUNISIE	20	30	340	230	6310	6930

Utilisation des Engrais Composés *
Dans les Cultures Maraichères

Unité: La tonne

Désignation	Tomates	Piments	P. terre	Total
NORD	190	110	260	560
CENTRE	10	120	20	150
SUD	-	-	-	-
TUNISIE	200	230	280	710

* : L'utilisation des engrais composés dans les autres spéculations est négligeable

3 ème Partie

L'Elevage

élevage

1. l'Amélioration des conditions climatiques au cours de la campagne 1989-1990 a eu un effet favorable sur les ressources fourragères et le développement de la végétation naturelle des parcours qui constitue la principale ressource du cheptel ovin et caprin dans le Centre et le Sud du pays
2. l'abondance de la végétation naturelle et des fourrages en vert a réduit la pression sur la demande des aliments de sauvegarde mis à la disposition des éleveurs à des prix subventionnés.
3. Les résultats de l'Enquête Agricole de Base font dégager une légère hausse des effectifs des unités femelles bovines (348.100 têtes en 1990 contre 344.600 têtes en 1989), et des améliorations appréciables des effectifs des unités femelles ovines et caprines comme en témoigne le tableau suivant :

en milliers de têtes

	<u>Vache et</u> <u>génisses pleines</u>			<u>Brebis</u>			<u>Chèvres</u>		
	1989	1990	%	1989	1990	%	1989	1990	%
Nord	272,9	275,8	+ 1,2	1159,1	1186,0	+ 2,3	204,1	224,5	+ 9,9
Centre	67,4	68,9	+ 2,2	1439,2	1549,9	+ 7,7	126,2	148,2	+ 17,5
Sud	<u>4,6</u>	<u>3,4</u>	<u>-35,3</u>	<u>528,1</u>	<u>530,0</u>	<u>-</u>	<u>321,4</u>	<u>298,5</u>	<u>- 7,2</u>
TOTAL	344,6	348,1	+ 1,0	3126,4	3265,9	+ 4,5	651,7	671,2	+ 2,9

4. En raison de l'importance des unités femelles de race pure notamment dans la production laitière, les Services Statistiques et les Services de la Production Animale, en étroite collaboration, ont pu recouper les résultats de l'enquête avec les états de vaccinations de cette race contre la fièvre aphteuse et la tuberculose et aboutir à l'évolution suivante :

**Evolution des vaches et génisses
pleines de race pure (en têtes)**

	<u>1989</u>	<u>1990</u>	<u>%</u>
Nord	73.900	75.600	+ 2,3
Centre	16.700	18.800	+ 12,6
Sud	<u>5.400</u>	<u>4.900</u>	<u>+ 10,2</u>
TOTAL	96.000	99.300	+ 3,4

5. La production laitière bovine réalisée au cours de la campagne 1989-90 est estimée, par l'Enquête, à environ 369.000 Tonnes dont 235.000 Tonnes (ou 64 %) provenant de la race pure. Tenant compte de l'effectif de la race pure (99.300), le rendement moyen en lait par vache présente serait de l'ordre de : 2367 Kgs.

Les quantités de lait commercialisées par les éleveurs au cours de la campagne 1989-1990 sont estimées à environ 215.000 Tonnes (ou 58% de la production obtenue).

La ventilation de la production laitière bovine et des quantités vendues par région est la suivante :

**Production et commercialisation
du lait bovin (en 1000 Tonnes)**

	<u>Production totale</u>	<u>Dont race pure</u>	<u>Quantité vendue</u>	<u>%</u>
Nord	293	179	171	58
Centre	67	48	37	55
Sud	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>78</u>
TOTAL	369	235	215	58

Effectifs du Cheptel

Unité : La Tête.

Désignation	Bovins					Ovins			Caprins		
	Vaches et Génisses Pleines			Autres Bovins	Total Bovins	Brebis	Autres Ovis	Total Ovis	Chèvres	Autres Caprins	Total Caprins
	Race Pure	Aut. Saes	SrTotal								
Tunis.	2 500	200	2 700	1 800	4 500	4 700	4 400	9 100	400	200	600
Ariana.	14 600	1 300	15 900	15 800	31 700	34 400	39 900	74 300	3 500	2 000	5 500
Ben Arous.	5 800	1 400	7 200	5 700	12 900	24 800	17 200	42 000	5 200	2 000	7 200
Kéboul.	7 200	33 100	40 300	35 200	75 500	93 100	78 900	172 000	30 000	25 000	55 000
Bizerte.	17 100	32 900	50 000	45 000	95 000	120 000	140 000	260 000	41 700	33 300	75 000
Béja.	15 500	34 200	49 700	38 900	88 600	121 000	198 700	319 700	14 300	17 100	31 400
Jendouba.	7 000	33 900	40 900	38 000	78 900	87 000	80 700	167 700	41 000	41 000	82 000
Le Kef.	2 500	22 000	24 500	17 100	41 600	269 100	267 200	536 300	37 800	27 400	65 200
Siliana.	4 500	24 700	29 200	23 000	52 200	222 600	173 700	396 300	37 000	38 800	75 800
Tafrouan.	1 100	8 000	9 100	8 500	17 600	137 900	86 300	224 200	23 600	17 700	41 300
NORD.	75 600	300 200	375 800	272 000	647 800	1 186 000	1 088 100	2 274 100	224 500	207 300	431 800
Sousse.	1 400	4 600	6 000	4 900	10 900	121 800	81 700	203 500	4 900	4 700	9 600
Monastir.	4 300	400	4 700	4 400	9 100	49 000	59 100	108 100	2 900	2 300	5 200
Kendja.	1 900	1 900	3 800	3 200	7 000	101 300	70 100	171 400	4 200	4 800	9 000
Sfax.	4 500	1 000	5 500	5 000	10 500	163 800	122 400	286 200	19 200	22 400	41 600
Kairouan.	2 300	31 100	33 400	12 500	45 900	407 900	305 300	713 200	30 100	40 900	71 000
Kasserine.	1 900	7 500	9 400	5 500	14 900	222 600	152 200	374 800	34 600	25 800	60 400
Sidi Bouzid.	2 500	1 300	3 800	3 200	7 000	290 000	225 100	515 100	22 000	23 100	45 100
Gafsa.	1 500	800	2 300	900	3 200	183 600	63 400	247 000	30 200	24 400	54 600
CENTRE.	29 300	48 600	77 900	39 600	117 500	1 549 900	1 261 300	2 811 200	142 200	142 400	284 600
Gabès.	1 200	-	1 200	1 300	2 500	168 200	141 800	310 000	63 700	63 700	127 400
Medenine.	600	-	600	-	600	160 000	110 100	270 100	103 800	45 200	149 000
Tozeur.	1 400	-	1 400	1 000	2 400	22 200	12 300	34 500	14 700	4 700	19 400
Kébili.	100	-	100	-	100	64 700	51 700	116 400	43 100	34 500	77 600
Tataouine.	100	-	100	-	100	80 600	60 400	141 000	68 100	27 200	95 300
SUD.	3 400	-	3 400	2 300	5 700	505 700	337 300	843 000	250 500	252 300	502 800
TUNISIE.	99 300	342 800	442 100	273 900	716 000	2 241 600	2 224 700	5 466 300	671 200	606 000	1 277 200

Repartition des Effectifs des Bovins

Unité: La Tête

Désignation	Vaches et Stériles Pleines			Stériles	Velles	Vaches Lait	Aut. Bovins	Total
	Race Pure	Aut. Races	St/Totale					
Tunis.	2 500	200	2 700	180	450	1 080	90	4 500
Ariana.	14 600	3 800	18 400	1 150	7 540	6 870	230	34 200
Ben Aradj.	2 800	1 400	5 200	1 740	2 120	1 820	20	10 900
Maboul.	7 200	33 100	40 300	740	14 370	29 920	70	75 500
Sirerte.	17 100	38 900	56 000	4 500	15 700	22 200	7 400	104 000
Beja.	15 500	34 200	49 700	7 100	10 720	18 360	2 720	86 600
Jendouba.	7 000	31 900	40 900	5 150	9 500	15 700	7 450	78 900
Le Kef.	2 500	22 000	24 500	1 700	5 780	8 420	1 000	41 400
Siliana.	4 500	24 700	29 200	3 560	7 730	10 000	1 710	52 000
Zaghuan.	1 100	8 000	9 100	680	2 920	4 540	550	17 600
NEFD.	75 600	200 200	275 800	26 510	74 840	159 210	21 440	597 800
Sousse	1 400	4 600	6 000	380	2 500	2 200	20	10 900
Monastir.	4 300	400	4 700	410	1 180	2 420	400	9 100
Mahdia.	1 900	1 900	3 800	1 270	670	920	370	7 000
Sfax.	4 500	1 000	5 500	850	990	3 100	60	10 500
Kairouan.	2 300	31 100	33 400	1 060	6 580	4 860	-	45 900
Kasserine.	1 900	7 500	9 400	2 850	1 010	1 210	430	14 900
Sidi Bourie.	2 500	1 300	3 800	50	1 620	1 440	80	7 000
Gafsa.	1 500	600	2 100	29	20	500	260	3 200
CENTRE.	20 500	42 600	63 100	6 890	14 320	16 670	1 720	108 500
Gabès.	1 200	-	1 200	300	160	590	250	2 500
Medenine.	800	-	800	-	-	-	-	800
Tazer.	1 400	-	1 400	80	410	450	60	2 400
Kebili.	100	-	100	-	-	-	-	100
Tataouine.	100	-	100	-	-	-	-	100
SUD.	3 400	-	3 400	380	570	1 040	310	5 700
TUNISIE.	99 300	248 800	348 100	33 790	89 730	128 920	23 470	622 000

Repartition de l'Effectif des Ovis

Unité: La tête

Désignation	Ébéis	Antennales	Agneaux et Agnelles	Autres Ovis	Total Ovis
Tunis.	4 700	100	4 600	300	9 100
Ariana.	34 400	1 500	34 600	2 900	73 400
Ben Arous.	24 800	200	15 700	1 300	42 000
Kaboul.	93 100	2 300	75 600	1 600	172 600
Bizeria.	130 900	19 400	110 900	9 700	270 900
Séja.	181 000	27 400	149 200	31 900	391 500
Jendouba.	87 000	20 000	45 000	15 700	167 700
Le Fel.	259 100	34 900	210 400	21 900	526 300
Siliana.	222 000	36 900	110 600	26 200	395 700
Laghoun.	137 900	17 700	58 900	9 700	224 200
NORD.	1 186 000	150 600	614 300	111 200	2 272 100
Sousse.	171 800	19 300	56 500	5 900	253 500
Monastir.	49 000	5 000	47 500	6 600	108 100
Radhia.	101 200	12 600	79 100	18 400	171 400
Sfax.	163 800	13 500	152 600	12 500	322 200
Kairouan.	407 900	56 800	225 600	22 900	713 100
Kasserine.	272 600	39 800	107 400	11 800	390 600
Sidi Bouzid.	290 000	21 600	298 000	15 500	625 100
Gafsa.	103 600	3 500	33 100	26 800	247 000
CENTRE.	1 549 900	171 100	970 000	120 200	2 811 200
Gabès.	168 200	4 700	120 000	17 100	310 000
Medenine.	160 000	27 100	69 900	13 100	270 100
Tozeur.	32 200	7 600	3 100	2 600	45 500
Kébili.	64 700	1 800	43 700	6 200	116 400
Fataouine.	80 600	9 000	31 700	19 700	141 000
SUD.	505 700	50 200	268 400	58 700	883 000
TUNISIE.	3 241 600	321 900	2 052 700	290 100	5 966 300

Repartition de l'Effectif des Caprins

Unité : La Tête.

Désignation	Chèvres	Chèvres	Autres Caprins	Total
Tunis.	400	100	100	600
Ariana.	3 500	1 000	4 000	8 500
Ben Arous.	5 200	2 600	200	8 000
Kaboul.	20 000	16 600	8 400	55 000
Bizerte.	41 700	15 700	16 600	74 000
Séja.	14 300	8 400	8 700	31 400
Jendouba.	41 600	20 900	20 100	82 600
Le Kef.	27 800	13 400	14 000	55 200
Siliana.	27 000	21 200	17 600	75 800
Tafroua.	21 600	8 200	9 500	41 300
NORD.	224 500	108 100	79 200	411 800
Sousse.	4 800	4 000	700	9 500
Monastir.	2 900	800	1 500	5 200
Mahdia.	4 200	3 100	1 700	9 000
Sfax.	19 200	2 100	20 300	41 600
Kairouan.	30 100	19 400	21 500	71 000
Kasserine.	34 800	16 700	9 100	60 600
Sidi Bouzid.	22 000	20 000	3 100	45 100
Gafsa.	20 200	7 400	17 000	54 600
CENTRE.	148 200	73 500	71 900	293 600
Gabès.	48 700	9 000	54 700	112 400
Medenine.	105 900	48 500	16 300	169 700
Tozeur.	14 700	3 600	3 100	21 400
Kébili.	43 100	4 700	29 600	77 400
Tataouine.	68 100	27 200	45 000	150 300
SUD.	298 500	105 600	148 700	552 800
TUNISIE.	671 200	285 200	322 800	1 279 200

Evolution des Effectifs du Cheptel

Bovins

Unité : 1000 têtes.

Année	Vaches				Total Bovins			
Région	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990
Nord.	282,2	275,7	272,6	275,9	543,4	520,6	507,9	507,8
Centre.	69,6	66,8	67,4	68,9	115,9	108,2	111,1	108,5
Sud.	3,7	3,9	4,4	3,4	6,9	5,5	6,7	5,7
Tunisie.	355,5	346,4	344,4	348,1	666,2	634,3	625,7	622,0

Ovins

Unité : 1000 têtes.

Année	Ebreils				Total Ovins			
Région	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990
Nord.	1 268,4	1 240,7	1 139,1	1 186,0	2 359,8	2 281,8	2 173,1	2 272,1
Centre.	1 572,1	1 449,6	1 439,2	1 549,9	2 584,9	2 500,9	2 318,9	2 811,2
Sud.	481,3	507,5	528,1	505,7	770,9	798,0	855,5	883,0
Tunisie.	3 321,8	3 197,8	3 106,4	3 241,6	5 715,6	5 580,7	5 347,5	5 966,3

Caprins

Unité : 1000 têtes.

Année	Dhames				Total Caprins			
Région	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990
Nord.	216,3	196,4	204,1	224,5	415,3	376,8	398,2	431,9
Centre.	150,5	117,6	126,2	146,2	248,6	192,0	216,8	296,4
Sud.	260,4	209,5	321,4	298,5	490,8	528,7	579,2	550,6
Tunisie.	627,2	523,5	651,7	671,2	1 154,9	1 097,5	1 194,2	1 279,2

Production Laitière Bovine.

Unité : La Tonne.

Désignation	Productions		Total Production	Quantités Vendues
	Race Pure	Autres Races		
Tunis.	4 080	150	4 230	2 720
Ariana.	24 950	1 760	26 710	27 180
Ben Arous.	5 020	14 260	20 180	11 070
Kabeul.	13 590	18 270	31 820	1 910
Sizerte.	43 150	25 970	69 100	49 240
Béja.	44 780	19 200	63 980	47 420
Jendouba.	17 990	12 650	30 640	14 250
Le Kef.	2 460	10 140	12 600	4 520
Siliana.	10 440	6 220	16 770	11 010
Jaghouan.	1 950	5 510	7 460	800
NORD.	176 860	114 200	291 060	171 050
Sousse.	2 160	1 750	3 910	1 020
Monastir.	11 490	200	11 690	9 090
Kahdia.	3 510	2 150	5 660	2 820
Sfax.	11 670	1 220	12 890	9 680
Kairouan.	4 450	9 210	13 760	4 700
Kasserine.	3 900	3 200	7 200	3 140
Sidi Bouzid.	4 270	650	4 920	3 800
Gafsa.	4 650	730	5 420	2 740
CENTRE.	42 900	19 650	62 550	24 580
Gabès.	2 070	-	2 070	2 560
Medenine.	1 620	-	1 620	1 170
Tataouine.	3 590	-	3 590	3 040
SUD.	8 140	-	8 140	4 790
TUNISIE.	234 900	132 650	367 550	214 420

* : Non disponibles.

Production Laitière Bovine.

Unité : La Tonne.

Désignation	Productions		Total Production	Quantités Vendues
	Race Pure	Autres Races		
Tunis.	4 080	150	4 230	3 730
Ariana.	24 750	1 760	26 510	29 100
Ben Arous.	5 890	14 260	20 150	11 070
Nabeul.	13 590	18 230	31 820	1 910
Ezzene.	43 130	25 970	69 100	49 240
Beja.	44 790	19 200	63 990	43 420
Jendouba.	17 990	12 650	30 640	16 250
Le Kef.	2 460	10 140	12 600	4 520
Siliana.	10 440	6 330	16 770	11 610
Zaghuan.	1 950	5 510	7 460	800
NORD.	179 560	114 200	293 060	171 020
Sousse.	2 160	1 750	3 910	1 620
Monastir.	11 450	200	11 650	9 090
Mahdia.	3 510	2 130	5 640	2 820
Sfax.	11 470	1 330	12 800	9 680
Kairouan.	4 450	9 210	13 760	4 700
Kasserine.	3 900	3 300	7 200	3 140
Sidi Bouzid.	6 270	650	6 920	3 890
Gafsa.	4 450	700	5 150	2 240
CENTRE.	47 900	19 450	67 350	36 580
Sabes.	2 870	-	2 870	2 560
Medenine.	1 680	-	1 680	1 170
Tozeur.	3 570	-	3 570	3 060
Kebili *				
Tataouine *				
SUD.	8 140		8 140	6 790
TUNISIE.	224 900	133 650	358 550	214 420

* : Non disponibles.

4^{ème} Partie

La main d'œuvre agricole

La main d'œuvre agricole

1. Les exploitants agricoles :

1.1 Les résultats de l'Enquête Agricole de Base de 1990 font ressortir que le nombre des exploitants agricoles dans le pays est de l'ordre de 387.000, correspondant à autant d'exploitations agricoles. Si l'on examine l'évolution de ces exploitants par région entre 1980 et 1990, l'on constate que les effectifs du Nord et du Centre se sont accrus respectivement de 13,0 et 7,5 % (soit 2,6 et 1,5 % par an) alors que ceux du Sud n'ont progressé que de 3,9 en l'espace de 5 ans (soit un accroissement annuel moyen de 0,8 %) comme le montre le tableau suivant :

Evolution de l'effectif des exploitants agricoles (en milliers)

	<u>1980</u>	<u>1990</u>	<u>%</u>
Nord	124,4	140,7	+ 13,0
Centre	169,1	181,8	+ 7,5
Sud	62,3	64,7	+ 3,9
	-----	-----	-----
TOTAL	355,8	387,2	+ 8,8

1.2 La ventilation des exploitants agricoles selon l'activité principale dans l'agriculture montre que près de : 19 % s'adonnent à la céréaliculture, 23 % à l'oléiculture, 20 % à l'élevage, 6 % au maraîchage, 4 % aux palmiers-dattiers. Le reste ont des activités principales soit en arboriculture fruitière (autre que l'oléiculture) (8 %), soit en d'autres activités agricoles diverses (20%).

Comparée à la ventilation dégagée par le biais des Enquête Agricoles de Base de 1976 et 1985, celle de 1990 a enregistré les variations suivantes :

Ventilation des exploitations agricoles
selon l'activité principale dans l'agriculture

	<u>1976</u>		<u>1985</u>		<u>1990</u>	
	<u>Nombre</u>	<u>%</u>	<u>Nombre</u>	<u>%</u>	<u>Nombre</u>	<u>%</u>
Céréalicult.	123.200	37,8	105.400	28,0	72.300	19,0
Oléiculture	94.100	28,9	113.400	30,0	88.000	23,0
Maraîchage	17.200	5,3	32.300	8,6	23.200	6,0
Elevage	43.800	13,4	63.300	16,8	79.500	20,0
Autres	<u>47.700</u>	<u>14,6</u>	<u>62.200</u>	<u>16,6</u>	<u>124.200</u>	<u>32,0</u>
TOTAL	326.000	100,0	376.400	100,0	387.200	100,0

Ceci explique la tendance des exploitants agricoles à s'orienter davantage vers les spéculations jugées plus rémunératrices telles que le maraîchage et l'élevage.

1.3 La ventilation des exploitants agricoles selon l'activité principale et la région montre que :

- pour le Nord, 34 % des exploitants sont principalement céréaliculteurs, 29 % éleveurs, 9 % maraîchers (le reste soit 28 % ont des activités principales en arboriculture fruitière ou en d'autres spéculations agricoles).

- pour le Centre, 48 % des exploitants sont principalement arboriculteurs (dont 37 % oléiculteurs), 13 % céréaliculteurs, 5 % maraîchers, 16 % éleveurs (le reste soit 18 % ont des activités principales dans d'autres spéculations agricoles).

- pour le Sud, 46 % sont principalement arboriculteurs (dont 21 % principalement oléiculteurs et 20 % en palmiers-dattiers), 14 % éleveurs, 2 % maraîchers (et le reste soit 38 % ont des activités principales dans d'autres spéculations agricoles).

1.4 La ventilation du nombre de journées de travail effectuées par les exploitants agricoles (51,3 Millions de jours) par région montre que le Nord accapare à lui seul 43 % du total (avec 36 % seulement des exploitants), ce qui explique que l'exploitant du Nord est moins sous-employé que les exploitants du Centre-Sud.

Le centre détient de son côté 49 % des journées de travail (avec 47 % des exploitants) et le Sud 8 % des journées de travail (avec 17 % des exploitants), ce qui implique que les exploitants du Sud sont les plus sous-employés dans le pays.

2. Les aides-familiaux :

Les résultats de la présente enquête font ressortir que les aide-familiaux de 1990 sont estimés à environ 520.000 personnes (contre 574.000 en 1985). Ces aide-familiaux et leur volume de travail se répartissent comme suit :

(en Millions)

	<u>Nombre</u>	<u>Journées de travail</u>
<u>Permanents</u>	<u>204</u>	<u>61,2</u>
- Hommes	130	39,0
- Femmes	74	22,2
<u>Temporaires</u>	<u>316</u>	<u>24,3</u>
- Hommes	150	12,0
- Femmes	166	12,3
<u>Total</u>	<u>520</u>	<u>85,5</u>
- Hommes	280	51,0
- Femmes	240	34,5

3 Les salariés

Les résultats de l'Enquête Agricole de Base de 1990 font dégager 145.000 salariés agricoles dont 93.000 recrutés à titre occasionnel. La ventilation de ces salariés et de leur volume de travail est consignée dans le tableau suivant :

	<u>(en Milliers)</u>	
	<u>Nombre</u>	<u>Journées de travail</u>
<u>Permanents</u>	<u>52</u>	<u>13,9</u>
- Hommes	50	13,4
- Femmes	2	0,5
<u>Temporaires</u>	<u>93</u>	<u>10,5</u>
- Hommes	61	6,9
- Femmes	32	3,6
<u>Total</u>	<u>145</u>	<u>24,4</u>
- Hommes	111	20,3
- Femmes	34	4,1

4 La population active agricole :

La ventilation de la population active agricole de l'année 1990 est la suivante :

	<u>(en Milliers)</u>	
	<u>Nombre</u>	<u>Journées de travail</u>
<u>Exploitants</u>	<u>387</u>	<u>51,3</u>
<u>Aide-familiaux</u>		
- Permanents	204	61,2
- Temporaires	316	24,3
<u>Salariés</u>		
- Permanents	52	13,9
- Temporaires	93	10,5
<u>Population active totale</u>	<u>1052</u>	<u>161,2</u>

MAIN D'OEUVRE

effectifs en personne

jours de travail: en 1000 jours

GOUVERNORATS	effectifs				jours de travail			
	exploitants	M.O. familiale		salariés permanents	M.O. familiale	salariés	exploitants	total
		permanente	temporaire					
NORD	140650	89410	101610	34630	41640	15250	22240	79430
CENTRE	181760	101100	192850	9700	36270	6480	25200	67950
SUD	64760	13240	21940	8260	7220	2510	3250	13580
TUNISIE	387170	203750	316400	52990	85130	24540	31290	160960

ventilation des jours de travail

selon l'activité agricole

unité: 1000 jours

GOUVERNORATS	blé	orge	légumineuses	fourrages	cultures maraichères	arboricultures	autres cultures végétales	élevage	total
NORD	9780	4440	3210	3750	12090	16120	3630	26010	79430
CENTRE	5340	5340	290	580	7440	25570	1460	21490	67950
SUD	240	330	200	620	2570	5140	1070	3450	13580
TUNISIE	15360	10310	3690	5210	22300	46890	6260	50950	160960

Répartition des exploitants selon l'activité principale

unité: la personne

ACTIVITES REGIONS	céréali- culture	marai- chage	oléi- culture	agrumes	vignes	saadiers	dattiers	A.A.F	élevage	autres	total
NORD	47779	17579	6300	3050	2760	80	-	3570	40679	23090	140650
CENTRE	24160	9160	67520	650	370	6510	1030	11290	36040	31090	121760
SUD	150	1450	13400	-	110	190	12960	2640	9780	24120	64760
TUNISIE	72290	23200	87000	3700	3190	6700	13970	10500	79490	78290	307170
EN 2	19	6	72	1	1	2	4	5	20	20	100

Répartition des exploitants selon l'activité principale

et la taille de l'exploitation

(Tunisie)

unité: la personne

ACTIVITES TAILLES	céréali- culture	marai- chage	oléi- culture	agrumes	vignes	saadiers	dattiers	A.A.F	élevage	autres	total	EN 2
moins de 1 ha	2510	1490	4960	410	320	1100	6290	2900	7480	18030	45760	12
1 à - de 2	7110	2290	9160	1540	530	770	3850	1930	11490	11550	53520	14
2 à - de 5	16310	7860	21180	1120	820	1010	2670	3900	17500	18100	92290	23
5 à - de 10	16370	4930	20530	520	700	1440	610	4420	15250	11500	76370	20
10 à - de 20	16050	2300	15800	110	310	1000	390	4120	14750	10400	65470	17
20 à - de 50	8470	850	12050		500	400	20	1210	7920	5500	36900	10
50 à - de 100	3030	60	3550			20	10		2040	2590	11300	3
100 et plus	2450	40	590		10	-	20	20	760	610	4500	1
TOTAL	72290	23200	87000	3700	3190	6700	13970	10500	79490	78290	307170	100

- 54 -
ventilation des effectifs de la main d'œuvre familiale

permanente selon la taille de l'exploitation

unité: la personne

TAILLES	moins de 1 ha	1 à moins de 2 ha	2 à moins de 5 ha	5 à moins de 10 ha	10 à moins de 20 ha	20 à moins de 50 ha	50 à moins de 100 ha	100 ha et plus	total
REGIONS									
NORD	4120	9910	19740	20360	15500	9760	6130	4030	89400
CENTRE	1140	2530	16690	25440	31190	11850	5200	1460	101190
SUD	1410	2380	1280	1120	4440	2160	380	80	13250
TUNISIE	6670	14720	37710	46920	51180	29770	17310	5570	203750

ventilation des effectifs de la main d'œuvre familiale

temporaire selon la taille de l'exploitation

unité: la personne

TAILLES	moins de 1 ha	1 à moins de 2 ha	2 à moins de 5 ha	5 à moins de 10 ha	10 à moins de 20 ha	20 à moins de 50 ha	50 à moins de 100 ha	100 ha et plus	total
REGIONS									
NORD	6330	17800	29340	22050	13590	8450	2380	1470	101610
CENTRE	10260	11260	42940	49100	47070	23780	6170	2250	192930
SUD	3580	1380	2900	2710	6900	3700	550	240	21960
TUNISIE	20170	30440	75180	73860	67560	36130	9100	3960	316400

ventilation de l'effectif des salariés permanents

selon la taille de l'exploitation

unité: la personne

TAILLES	moins de 1 ha	1 à moins de 2 ha	2 à moins de 5 ha	5 à moins de 10 ha	10 à moins de 20 ha	20 à moins de 50 ha	50 à moins de 100 ha	100 ha et plus	total
REGIONS									
NORD	910	590	1760	1550	2750	6170	1640	19270	34640
CENTRE	110	20	150	410	1300	910	2020	4870	9790
SUD	850	1240	1800	510	820	1040	250	1990	8560
TUNISIE	1970	1850	3710	2470	4930	8120	3910	26130	52990

FIN

58

VUES