MINISTERE DE L'AGRICULTURE

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DES STATISTIQUES
AGRO-PASTORALES

Superficies - Production - Rendement

RESULTATS DE L'ENQUÊTE MARAÎCHERE
CAMPAGNE 1996 - 97

Décembre 1997

Introduction

Le Burkina Faso a depuis 1990 mis en place un dispositif annuel de collecte de données sur le maraîchage.

Il est à noter que ce processus de collecte a connu deux périodes. En effet, l'enquête a été exécutée pour la campagne 1990/91 sur la base d'un recensement général des villages ayant des sites maraîchers. Ce recensement a permis la constitution de la base de sondage pour l'exécution de l'enquête en 1991/92 par sondage à deux degrés *(voir résultats campagne maraîchère 1990/91)*.

Avec les préparatifs et l'exécution du recensement agricole de 1993/94 (ENSA) , l'enquête maraîchère n'a pu être conduite pour les campagnes 1992/93 et 1993/94.

De ce fait, pour la poursuite des opérations annuelles de collecte et compte tenu de la très forte fluctuation de la filière, il a été procédé pour la campagne 1994/95 à un recensement des sites et des villages maraîchers; l'objectif étant la mise à jour de la base de sondage.

1.1 Objectifs

L'enquête vise la collecte des données relatives :

1- Aux caractéristiques générales des sites d'exploitation :occupation des terres, superficie, équipements d'exploitation (ex. équipement d'irrigation, source d'eau, etc.) et cultures pratiquées.
2- Aux caractéristiques des exploitants : âge, sexe, encadrement, assistance et profil socio-économique.
3- A l'exploitation : utilisation des intrants, mode d'approvisionnement, superficies exploitées, rendement, production, circuit de commercialisation , prix et chiffre d'affaire.

1.2 Méthodologie

L'enquête est faite par sondage à deux degrés.

1.2.1. Champ de l'enquête

L'enquête couvre l'ensemble du territoire national. L'univers statistique est la province

1.2.2. Base de sondage

La base de sondage au premier degré est constituée de la liste des villages (Unités Primaires) maraîchers obtenus à partir du recensement maraîcher de la campagne 1994/95 soit 1130 villages retenu comme village abritant une activité maraîchère.

Les villages retenus dans la base de sondage sont les villages dans lesquels se pratique l'activité maraîchère avec une superficie totale des sites exploitées au moins supérieure à 750 m².

Pour la province du Sanguié ou le maraîchage est une activité fortement répandue, l'UP (Unité Primaire) est définit autrement. C'est ainsi que pour les gros villages à intense activité maraîchère, il a été procédé à la dislocation du village en considérant le quartier comme UP. Cependant, nous emploierons abusivement le mot village pour désigner les UP.

Au second degré, la base de sondage est constituée de la liste exhaustive des maraîchers (Unités Secondaires) des villages échantillons .

I.3. L'échantillon

L'échantillon tiré au premier degré pour la campagne 1996/97 est composé de 390 villages obtenus par la méthode du tirage aléatoire systématique à probabilité inégale; proportionnellement à l'effectif des maraîchers et avec remise. A la fin des travaux de collecte, de dépouillement et de traitement, 341 villages échantillons ont servi à l'estimation des résultats.

Dans les 341 villages échantillons touchés, le recensement exhaustif des maraîchers a permis de dénombrer 37464 maraîchers constituant la base de sondage au second degré. De cette base de sondage, 6812 maraîchers échantillons ont été tirés; selon le tirage aléatoire simple à probabilité égale. Soit 20 maraîchers échantillons par village quelque soit le nombre de maraîchers dans le village. Dans les cas ou le nombre de maraîchers n'atteint pas 20 dans le village, l'ensemble des maraîchers est systématiquement inclus dans l'échantillon.

Degré	Prévision	réalisation
Premier degré (villages)	390 villages	341 villages
second degré (maraîchers)	7800 maraîchers	6812 maraîchers

1.5. Les résultats

1.5.1 Méthodes d'estimation

i : indice d'UP
j : indice d'US
n : nombre de UP (villages) échantillons
m_i : nombre d'US échantillons (maraîchers) de l'UP i.
m : nombre d'US échantillons dans l'univers
M_i :nombre d'US observé dans l'UP i pour la campagne présente
M_{io} : nombre d'US recensé dans l'UP i pour la campagne 1994/95
M_o : nombre d'US dans l'univers pour la campagne 1994/95
$A_i = M_{io}/M_o$: Probabilité d'apparition de l'UP i.
y_{ij} : valeur observée de la caractéristique Y de l'US j dans l'UP i.
y_i : valeur observée de la caractéristique Y dans l'UP i
$\hat{Y}$: estimateur du total de Y
$\bar{y}$: estimateur de la moyenne de Y

	Unité d'enquête : UP	Unité d'enquête : US
Estimateur du total	$\hat{Y} = \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}\left(\frac{1}{A_i} y_i\right)$ • effectif des maraîchers • superficie brute des sites • nombre de motopompes • ... etc.	$\hat{Y} = \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}\left(\frac{1}{A_i}\frac{Mi}{mi}\sum_{j=1}^{m_i} y_{ij}\right)$ • superficie exploitée par culture • production par culture • nombre d'actif • ... etc.
Estimateur de la moyenne		$\bar{Y} = \frac{1}{m}\sum_{i=1}^{n}\left(\sum_{j=1}^{m_i} y_{ij}\right)$ • rendement par culture • prix par culture • ... etc.

1.5.2 Publication

Les résultats de cette série d'enquêtes ont été publiés dans le mois de décembre 1999 et concerne :

- les données du recensement maraîcher de 1994/95
- les données de l'enquête par sondage de la campagne 1995/96
- les données de l'enquête par sondage de la campagne 1996/97
- les données de l'enquête par sondage de la campagne 1997/98

En effet, par soucis de rigueur de la méthodologie et de la cohérence des données, la publication des résultats du recensement de 1994/95 et de l'enquête de 1995/96 a été différé dans le but de les comparé aux chiffres de la campagne 1996/97.

La publication des résultats de ces trois enquêtes est intervenue en quatre volumes de 179 tableaux. Les données publiées reprennent l'information liée :

1- Aux caractéristiques générales des sites exploités: Occupation des terres, superficies, équipements des exploitations (ex. Equipement d'irrigation, source d'eau) et cultures pratiquées.
2- Aux caractéristiques des exploitants : âge, sexe, encadrement et profil socio-économique et enfin à ceux de l'exploitation : utilisation des intrants, mode d'approvisionnement des intrants, superficies exploitées, rendements, production, commercialisation, prix et chiffre d'affaire.

1.6 . Opération de collecte

1.6.1. Dispositif de collecte

le dispositif de terrain se résume comme suit pour la campagne 1996/97:

PROVINCE	nombre de villages échantillons	nombre de maraîchers échantillons	Nombre d'enquêteurs	Nombre de contrôleurs
BAM	18	360	6	1
BAZEGA	21	420	7	1
BOUGOURIBA	12	240	4	1
BOULGOU	21	420	7	1
BOULKIEMDE	9	180	3	1
COMOE	15	300	5	1
GANZOURGOU	9	180	3	1
GNAGNA	12	240	4	1
GOURMA	15	300	5	1
HOUET	18	360	6	1
KADIOGO	9	180	3	1
KENEDOUGOU	9	180	3	1
KOSSI	18	360	6	1
KOURITENGA	6	120	2	1
MOUHOUN	18	360	6	1
NAHOURI	6	120	2	1
NAMENTENGA	6	120	2	1
OUBRITENGA	12	240	4	1
OUDALAN	12	240	4	1
PASSORE	6	120	2	1
PONI	12	240	4	1
SANGUIE	24	480	8	1
SANMATENGA	12	240	4	1
SENO	15	300	5	1
SISSILI	6	120	2	1
SOUM	15	300	5	1
SOUROU	15	300	5	1
TAPOA	12	240	4	1
YATENGA	21	420	7	1
ZOUNDWEOGO	6	120	2	1
Total	390	7800	130	30

Notons que pour la campagne 1995/96 la taille de l'échantillon au premier degré était de 290 villages. Les enquêteurs sont ceux utilisé pour l'enquête permanente agricole et compte tenu des dispositions ayant permis l'augmentation du nombre de ces enquêteurs, il a été procédé à l'augmentation de la taille de l'échantillon qui est alors passé de 290 à 390 villages.

Tableau 01 : Superficie (en ha) par culture
Tableau 02 : Rendement moyen par province et par culture
Tableau 03 : Production (en tonne) par culture
Tableau 04 : Effectif des maraîchers (hommes + femmes) par tranche d'âge
Tableau 05 : Effectif des maraîchers (hommes) par tranche d'âge
Tableau 06 : Effectif des maraîchers (femmes) par tranche d'âge
Tableau 07 : Effectif des maraîchers par culture
Tableau 08 : Fréquence d'exploitation des cultures

Tableau 01 : Superficie (en ha) par culture

Province	Oignon bulbe	Oignon feuille	Chou	Tomate	Aubergine locale	Aubergine importée	Piment	Laitue	Carotte	Pomme de terre	Haricot vert	Fraise	Concombre	Poivron	Ail	Gombo	Tabac	Autres	Total
BAM	37,83	0,79	1,87	1,10	2,19	0 22	0,82	0,14	2 46	0 12	342 [illegible]	1 15	0 04	0 01	5 64	1 64	1 82	0 04	401 78
BAZEGA	21,32	27,64	37,82	18,91	19,82	11 68	8,72	0,02	0,00	4,31		[illegible]	[illegible]	13 23	0 00	[illegible]	0 00	1 76	175 91
BOUGOURIBA	2,93	0,00	2 58	18,23	3,40	1 10	3,50	0,69	0,02	0 00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0 10	0 00	3 48	3 09	0 61	36 90
BOULGOU	235 00	2 95	15,38	10,69	0,05	1 97	7,81	4 79	1,47	0 37	[illegible]	[illegible]	0 00	0,14	0 02	1 12	0 00	0 23	282 18
BOULKIEMDE	15 99	5 58	6,59	25,02	16,67	0,32	1,80	0,20	0,00	[illegible]	4 11	0 00	0 00	2 09	0 07	[illegible]	0 07	0 00	79 19
COMOE	5,89	1,82	15,67	99,04	22,66	4,98	7,80	3,47	0,07	2,00	0,01	0,00	0,15	1 36	0 00	0 79	0 00	0,61	166 32
GANZOURGOU	27,68	0,00	34,51	126,71	8,75	0,07	1,76	0,90	7,52	0,00	0,00	0 00	0,00	0 00	0 41	5 78	0 00	0,00	214,09
GNAGNA	4,82	3,13	2,78	0,70	2 34	0,12	0,03	0,31	0,81	0,00	0,00	0 00	0,00	0 07	0,00	1,12	0,57	0,00	16 62
GOURMA	3,12	2,15	3,52	4,41	0,74	0,09	0,79	1,16	0,22	0,31	0,00	0 00	0 02	0,06	0,05	0,11	0,00	0,00	16,73
HOUET	16,69	14,14	77,08	117,11	12 58	17,38	4,94	16,97	62,98	28,10	0,54	[illegible]	7,28	12 67	0,45	11 70	0,00	0,00	400 81
KADIOGO	0,00	1,29	23,30	1,25	2,40	0,04	0,10	38,42	11,87	0,00	0,00	4,59	0 00	1,11	0,00	1 23	0 13	3,63	89 37
KENEDOUGOU	1,20	0,02	1,03	89 34	1 49	0,35	3,36	0,10	0 00	0,35	6 93	0 00	0,00	0 19	0,00	1 49	0 35	0 00	106 19
KOSSI	11,07	0,09	6,00	18,45	3,20	1,09	0,68	1,84	0,08	0,00	0 07	0 00	0,15	0 00	0,00	3 06	0 33	1,08	47 18
KOURITENGA	1,39	0,53	1,56	1,10	4 33	0 13	0,35	0,01	0,00	0,00	0 00	0,03	0 00	0 00	1 61	1 91	0 00	0,04	13 00
MOUHOUN	3,03	5,56	10,30	58,43	2,19	2 66	0,48	5,28	0 20	1,00	0 35	0,00	0 16	0 14	0 08	0 78	0 23	0,49	91 28
NAHOURI	0,04	0,99	3,61	11,48	1,04	0,75	7,74	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	[illegible]	0 00	0 00	0 70	3 13	0,00	26 63
NAMENTENGA	6,99	2,57	0,27	1,75	4,00	0,03	0,25	0,14	0,01	0,18	0 00	0,00	[illegible]	0,00	0 10	0 19	3 12	0,00	16 60
OUBRITENGA	62,47	2,00	9,94	85,88	15,19	18,26	10,53	0,11	0,37	0,00	35,14	0 00	5 55	1,22	0,00	3,23	0 66	4,70	255,25
OUDALAN	2,23	0 02	0,12	0,12	0,03	0,05	0,00	0,06	0,27	0,35	0,00	0,00	0 00	0,00	0,00	0 03	0 00	0,31	3 60
PASSORE	3,02	9 62	10,82	2,12	0,81	0,03	0 39	1,80	5,20	0 59	0,00	0,00	0 00	0,01	0,03	0 60	0 00	0 00	35 05
PONI	1,42	0,65	4 68	12,87	1,93	1 42	0 25	1,38	0,00	0 03	0,02	0,00	0,11	0,02	0,00	0 67	0 68	0 05	26 18
SANGUIE	455,34	26,96	133,65	63,57	21,16	5 71	15,08	1 34	12,93	0,00	0,86	0,73	2 20	3 38	31,65	30 58	41 26	0,64	1347 06
SANMATENGA	13,56	4,37	13,52	13,43	20,96	4 70	2,02	0,01	0,11	0,00	26,46	0 00	0 00	0 85	0 02	0 00	0 69	0,00	100,71
SENO	2,32	0 42	0,48	0,92	0,41	0 26	0,11	1 13	0,07	0,30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0 06	0 00	4,21	10 73
SISSILI	0,26	0 61	3,65	15,84	2,26	0,84	0,00	0,71	0 00	0,03	0,00	0,00	0,00	0 24	0 00	0 21	2 29	0 00	26 95
SOUM	1,06	0 13	0,30	1 05	2 44	0 31	0,88	0,14	0 03	0,17	0,00	0,00	0,00	0,01	0 14	0 00	[illegible]	3 70	10,51
SOUROU	29,37	0,00	17,33	11,02	4,01	0,36	0,39	2,96	0,82	6,77	23,81	0 00	0,00	0,00	0 02	0 01	[illegible]	0,00	106 22
TAPOA	0,69	2,35	2,24	1,28	0,44	0,06	0,32	0,67	0,23	0,29	0,00	0,00	0,00	0 05	0,00	0 73	[illegible]	0,08	9 44
YATENGA	34,98	10,80	40,27	9,24	3,44	0,24	0,50	8,13	10,84	15,18	43,21	0 00	0,08	0,10	1,02	1 87	[illegible]	2,55	184 98
ZOUNDWEOGO	2,03	7,12	2,46	4,15	6,13	0,08	0,32	0,39	0,18	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00	0,20	2 35	[illegible]	0,00	36 05
Total	1503,56	134,34	483,46	825,39	187,07	75,31	81,73	93,39	118,77	61,06	496 01	8,52	19,45	37,27	42,50	81 50	[illegible] 45	24,74	4333 52

Tableau 02: Rendement moyen par province et par culture

Province	Oignon bulbe	Oignon feuille	Chou	Tomate	Aubergine locale	Aubergine importée	Piment	Laitue	Carotte	Pomme de terre	Haricot vert	Fraise	Concombre	Poivron	Ail	Gombo	Tabac
BAM	13,71	16,78	33,14	18,65	15,31	19,75	3,71	10,27	12,63	40,00	6,11	9,00	1,88	7,00	5,82	9,48	7,96
BAZEGA	30,98	27,17	36,18	23,73	25,64	32,25	9,99	15,00	0,00	21,89	5,40	5,83	25,13	6,98	0,00	13,05	0,00
BOUGOURIBA	29,35	0,00	37,01	23,67	20,69	28,80	10,04	14,66	10,97	0,00	5,86	0,00	21,25	7,00	0,00	15,40	8,16
BOULGOU	25,43	29,68	28,60	24,58	30,00	32,37	7,87	14,36	14,62	10,52	0,00	0,00	0,00	7,00	18,46	11,56	0,00
BOULKIEMDE	21,15	15,23	21,13	20,34	14,76	23,46	6,38	12,79	0,00	8,94	5,40	0,00	0,00	3,50	10,24	4,55	10,10
COMOE	17,27	19,36	27,07	16,80	19,34	26,02	12,06	13,17	7,41	7,43	8,00	0,00	30,00	6,92	0,00	8,84	0,00
GANZOURGOU	27,15	0,00	36,85	23,18	23,71	18,53	8,56	14,57	14,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,73	9,03	0,00
GNAGNA	37,34	33,99	37,76	25,60	23,99	21,31	5,68	13,16	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	6,62	0,00	11,24	2,31
GOURMA	35,33	33,85	36,99	27,56	26,40	30,97	12,89	14,15	13,98	23,34	0,00	0,00	30,00	7,00	11,95	16,59	0,00
HOUET	18,66	17,87	26,71	15,97	19,41	23,63	7,21	14,64	13,93	12,02	7,77	0,00	21,90	6,30	5,35	7,44	0,00
KADIOGO	0,00	15,40	30,20	17,74	26,12	24,79	2,95	13,58	12,65	0,00	0,00	2,96	0,00	6,56	0,00	12,50	5,79
KENEDOUGOU	19,18	15,00	32,30	19,69	16,46	19,44	3,67	8,35	0,00	40,00	5,40	0,00	0,00	7,00	0,00	13,31	9,67
KOSSI	31,49	26,47	34,47	19,08	25,44	31,91	12,52	11,20	15,00	0,00	8,00	0,00	30,00	0,00	0,00	8,35	10,10
KOURITENGA	23,48	18,01	32,17	20,79	20,60	33,65	8,03	10,58	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	7,00	7,72	10,89	0,00
MOUHOUN	31,26	29,04	33,29	24,64	22,70	21,36	11,35	13,89	9,19	16,00	8,00	0,00	15,21	7,00	2,86	10,34	3,71
NAHOURI	35,96	24,94	31,60	28,32	28,72	34,72	7,35	9,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,78	0,00
NAMENTENGA	24,08	36,00	39,21	27,18	22,10	34,76	6,75	15,00	14,35	20,50	0,00	0,00	0,00	7,00	2,30	11,32	3,72
OUBRITENGA	25,48	15,87	23,43	21,49	19,14	31,07	4,73	10,57	10,64	0,00	6,13	0,00	18,55	6,94	0,00	4,91	3,28
OUDALAN	30,58	18,86	27,57	27,61	30,00	33,10	2,40	13,63	14,51	33,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,94	0,00
PASSORE	47,49	36,15	39,14	24,07	22,27	30,48	13,45	15,00	15,00	37,88	0,00	0,00	0,00	7,00	14,29	16,06	0,00
PONI	21,30	16,41	26,97	19,89	17,94	19,06	9,86	11,72	11,17	13,84	8,00	0,00	23,22	7,00	0,00	11,65	5,47
SANGUIE	11,70	14,72	28,42	14,08	12,02	18,53	6,18	7,59	9,93	0,00	4,83	4,26	20,89	6,21	10,04	6,90	3,68
SANMATENGA	21,59	17,69	24,86	23,43	18,97	25,72	8,44	11,33	13,10	0,00	5,81	0,00	0,00	7,00	9,23	9,00	3,44
SENO	37,33	31,55	38,90	27,50	23,00	36,66	10,46	12,01	12,14	32,01	8,00	0,00	16,67	7,00	16,67	11,83	0,00
SISSILI	45,64	34,12	38,45	27,57	22,20	30,30	2,00	14,35	0,00	24,94	0,00	0,00	0,00	6,84	0,00	15,76	4,28
SOUM	36,64	27,80	37,86	25,47	23,23	24,62	3,62	12,25	13,88	30,38	6,07	0,00	17,48	5,75	15,90	10,10	4,25
SOUROU	25,37	0,00	32,07	20,35	14,72	22,07	6,20	14,43	13,92	20,69	6,65	0,00	0,00	0,00	4,12	0,00	8,89
TAPOA	33,26	20,78	27,43	8,84	16,16	18,27	8,77	12,71	13,72	29,58	0,00	0,00	0,00	5,61	0,00	5,41	3,08
YATENGA	34,27	36,81	39,01	26,87	27,87	40,00	11,35	14,42	14,75	34,92	7,80	0,00	22,26	7,00	13,19	13,25	7,13
ZOUNDWEOGO	18,74	16,13	21,33	18,39	17,99	40,00	13,14	14,60	9,73	0,00	4,16	0,00	0,00	0,00	11,10	11,46	0,00
Total	25,31	25,77	32,43	21,82	20,59	27,27	8,98	13,31	13,61	28,88	6,99	3,86	21,95	6,68	9,35	11,19	6,16

ableau 03 : Production (en tonne) par culture

Province	Oignon bulbe	Oignon feuille	Chou	Tomate	Aubergine locale	Aubergine importée	Piment	Laitue	Carotte	Pomme de terre	Haricot vert	Fraise	Concombre	Poivron	Ail	Gombo	Tabac	Autres	Total
AM	518,46	14,80	82,01	20,47	33,46	4,39	3,06	1,39	31,08	4,80	2094,67	10,45	0,08	0,10	38,64	15,53	5,39	0,15	2858,92
AZEGA	660,89	750,97	1388,22	448,86	608,00	378,86	87,07	0,35		94,29	4,82	0,10	93,07	92,39		78,80		32,62	4597,81
OUGOURIMA	85,87		89,32	431,59	70,38	31,46	35,11	10,17	0,20		0,43		0,15	0,72		53,51	0,70	9,59	829,21
OURGOU	5978,32	87,59	439,77	287,56	1,43	83,64	61,61	68,76	21,48	3,93				0,99	0,34	12,94		0,00	7006,28
OULKIEMDE	338,32	84,94	139,21	509,01	246,43	7,42	11,49	2,59		4,15	22,32			7,30	0,71	0,30	0,69	0,00	1374,88
OMOE	101,66	35,30	424,26	1664,20	438,29	129,54	94,08	45,64	0,50	14,85	0,07		4,59	9,40		6,98		5,98	2975,33
ANZOURGOU	751,62		1271,44	2936,46	207,43	1,29	15,09	13,05	108,14						4,01	52,21		0,00	5360,75
NAGNA	172,49	108,46	106,12	18,02	56,22	2,59	0,19	4,11	12,07					0,46		12,54	1,32	0,00	491,60
OURIMA	110,14	72,87	130,27	121,43	19,48	2,69	10,14	16,35	3,05	7,18			0,55	0,41	0,56	1,88		0,00	497,00
OUET	311,48	252,85	2058,48	1870,17	244,19	410,58	35,60	248,48	877,62	337,84	4,20		159,53	81,14	2,39	87,05		0,00	6981,17
ADOGO		19,90	703,84	22,19	82,74	1,07	0,29	521,84	150,18			13,56		7,28		15,40	0,76	48,63	1587,87
NEDOUGOU	23,02	0,34	33,41	1798,68	24,50	6,74	12,32	0,82		13,89	37,38			1,35		19,79	3,40	0,00	1935,81
OSSI	348,87	2,45	206,69	382,12	81,41	34,83	8,53	20,61	1,16		0,56		4,52			26,52	3,29	18,65	1109,12
OURITENGA	32,87	9,63	50,27	22,90	88,82	4,81	2,84	0,07				0,23		0,01	12,42	20,77		1,14	246,28
OUMOUN	94,84	161,34	343,06	1439,58	49,65	68,74	5,60	73,34	1,80	18,01	2,80		2,42	0,98	0,23	7,25	0,84	5,88	2262,25
AHOURI	1,37	24,78	113,71	326,00	29,91	25,90	66,96	1,62								10,32		0,00	589,48
AMENTENGA	168,35	92,66	10,87	47,53	88,34	1,16	1,67	2,11	0,12	3,68				0,03	0,23	2,12	0,41	0,00	419,13
UBRITENGA	1581,57	31,89	232,86	1845,48	290,84	567,43	49,78	1,13	3,99		215,39		102,93	8,47		15,86	2,16	97,21	5058,96
UDALAN	68,34	0,46	3,44	3,24	0,90	1,66	0,00	0,64	3,97	11,47						0,31		7,20	101,64
ASSORE	143,27	347,87	423,65	51,13	18,16	1,03	5,30	27,06	77,98	22,22				0,06	0,45	9,59		0,00	1127,57
ONI	30,28	10,74	136,66	255,88	34,64	27,04	2,38	16,17	0,05	0,48	0,18		2,44	0,12		7,77	3,70	0,28	527,87
ANGUIE	11173,96	397,33	3798,20	896,56	254,23	94,34	92,79	10,16	128,39		4,14	3,12	46,05	20,97	397,59	211,10	151,99	15,10	17614,60
ANMATENGA	292,73	77,31	332,22	314,84	387,84	126,87	13,04	0,06	1,60		153,78			5,94	0,18		2,39	0,00	1717,09
ENO	86,46	13,18	17,70	28,28	9,38	9,81	1,17	13,83	0,68	9,74	0,04		0,03	0,10	0,18	0,21		49,45	237,41
SSILI	12,03	20,88	140,20	438,60	60,20	28,53	0,01	10,14		0,82				1,86		3,31	9,80	0,00	711,17
OUM	39,42	3,84	11,26	26,78	56,64	7,52	3,17	1,66	0,45	5,24	0,03		0,05	0,07	2,21	0,04	0,55	123,27	281,98
OUROU	745,10		555,68	224,23	59,11	7,93	2,43	42,77	11,35	140,17	158,42				0,08		83,15	0,00	2030,41
APOA	23,03	48,85	61,34	11,30	7,17	1,12	2,79	8,46	3,21	8,67				0,26		3,93	0,07	0,33	180,43
ATENGA	1188,81	397,55	1670,92	248,20	95,72	9,76	6,66	117,25	169,90	530,14	337,10		1,69	0,72	13,41	24,72	18,06	5,69	4735,29
OUNOWEOGO	37,96	114,82	52,45	76,41	110,31	3,27	4,24	5,62	1,72		44,28				2,13	26,96		0,00	480,24
otal	26118,36	3180,97	14895,41	16670,40	3635,62	2043,22	624,20	1285,92	1600,79	1229,25	3080,39	27,47	418,09	240,95	395,81	728,02	288,69	421,17	75904,75

Tableau 04 : Effectif des maraichers (hommes + femmes) par tranche d'âge

Province	Tranche d'âge des responsables de planches												
	-de10 ans	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60 ans&	Total
BAM	0	12	147	384	522	555	317	320	184	180	129	223	2974
BAZEGA	13	61	274	420	598	570	468	375	214	273	90	221	3575
BOUGOURIBA	141	83	412	230	396	234	249	183	187	168	58	42	2383
BOULGOU	29	663	1722	2374	2374	1299	1014	883	569	554	159	377	12018
BOULKIEMDE	2	90	270	192	335	335	247	259	169	185	141	255	2480
COMOE	42	11	265	223	281	286	284	199	164	104	76	95	2032
GANZOURGOU	0	8	151	302	351	336	218	236	111	131	33	90	1967
GNAGNA	0	2	32	40	102	66	108	82	58	49	28	77	644
GOURMA	26	43	180	215	149	169	102	64	79	46	43	37	1155
HOUET	2	16	308	644	624	515	396	271	169	143	89	111	3287
KADIOGO	0	5	90	198	196	234	258	220	125	153	64	179	1719
KENEDOUGOU	0	12	162	259	256	291	213	107	78	103	35	31	1549
KOSSI	11	24	209	170	230	214	164	117	61	62	25	56	1341
KOURITENGA	1	3	42	59	74	68	55	43	29	12	28	45	459
MOUHOUN	3	19	322	326	608	501	373	287	126	132	79	111	2888
NAHOURI	3	24	97	85	168	145	145	95	122	73	45	119	1121
NAMENTENGA	0	11	21	31	40	47	45	48	51	36	24	20	372
OUBRITENGA	7	36	309	396	777	695	725	428	345	290	176	390	4573
OUDALAN	0	4	24	15	30	29	17	66	63	73	49	157	527
PASSORE	0	4	48	105	152	105	85	63	55	70	32	61	781
PONI	0	46	170	149	218	119	137	83	45	34	19	20	1042
SANGUIE	19	698	2502	2543	2706	2330	1774	1439	1316	1215	685	1741	18964
SANMANTENGA	0	9	146	259	360	318	354	296	203	143	81	163	2330
SENO	1	3	81	50	67	52	43	73	50	80	48	69	619
SISSILI	0	6	126	251	217	161	197	64	107	81	55	84	1349
SOUM	0	8	37	25	61	70	69	42	32	105	23	36	508
SOUROU	43	44	252	432	424	340	378	231	178	114	125	141	2700
TAPOA	0	16	57	63	70	66	28	20	15	16	6	13	372
YATENGA	20	180	764	830	1045	883	844	827	340	536	206	365	6839
ZOUNDWEOGO	6	0	61	111	352	244	319	165	156	78	39	114	1644
Total	368	2139	9280	11382	13784	11280	9625	7583	5399	5239	2692	5441	84211

Tableau 05 : Effectif des maraîchers (hommes) par tranche d'âge

Province	Tranche d'âge des responsables de planches												
	-de 15 ans	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60 ans& +	Total
BAM		12	94	247	408	447	231	261	144	142	110	201	2298
BAZEGA	10	37	216	355	499	462	380	290	157	228	82	187	2902
BOUGOURIBA	141	83	412	230	396	234	249	178	187	168	58	42	2378
BOULGOU	25	171	1042	1137	1314	862	728	561	435	367	98	316	7057
BOULKIEMDE	2	82	250	168	316	303	207	220	157	164	136	244	2249
COMOE	42	11	249	223	281	263	250	198	114	102	76	94	1904
GANZOURGOU		7	146	289	337	295	169	199	88	96	26	70	1722
GNAGNA			24	36	81	58	105	68	50	44	23	62	552
GOURMA	26	43	176	211	146	169	101	63	79	44	41	35	1136
HOUET	2	13	280	630	579	488	395	260	153	118	84	106	3106
KADIOGO		4	56	130	131	162	172	154	83	92	39	117	1138
KENEDOUGOU		4	143	243	229	279	162	92	75	97	35	31	1391
KOSSI	7	21	196	160	210	209	159	110	50	60	24	48	1253
KOURITENGA	1	3	36	56	71	67	52	41	26	9	26	40	428
MOUHOUN	3	19	315	316	592	470	343	269	122	126	69	99	2743
NAHOURI	3	24	96	84	163	143	139	93	121	72	44	115	1097
NAMENTENGA		10	18	24	29	38	26	41	32	17	14	16	265
OUBRITENGA	6	34	285	343	573	582	540	215	266	165	126	303	3438
OUDALAN		2	20	4	9	10	5	13	16	8	10	22	119
PASSORE		3	41	87	131	86	58	30	27	37	13	32	545
PONI		46	170	146	215	113	134	74	34	24	14	12	983
SANGUIE	11	504	1865	1884	1873	1699	1229	1039	957	912	542	1441	13955
SANMANTENGA		8	126	187	275	256	298	226	165	106	61	127	1833
SENO	1	3	72	38	62	41	36	67	40	58	48	59	526
SISSILI		6	116	229	186	138	162	31	72	35	38	36	1050
SOUM		8	37	24	54	59	61	41	31	89	21	31	456
SOUROU	43	22	124	195	153	173	250	96	77	50	44	48	1274
TAPOA		16	54	63	70	65	28	20	15	16	5	13	367
YATENGA	9	135	627	572	756	635	472	504	229	259	172	272	4641
ZOUNDWEOGO	6		61	111	319	182	277	133	125	66	30	72	1381
Total	338	1330	7346	8422	10458	8990	7418	5586	4126	3771	2110	4290	64185

Tableau 06 : Effectif des maraîchers (femmes) par tranche d'âge

Province	Tranche d'âge des responsables de planches												
	-de 15 ans	14-15	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60 ans& +	Total
BAM			63	137	114	108	86	59	40	38	19	22	676
BAZEGA	3	24	58	65	99	108	88	85	57	45	8	34	673
BOUGOURIBA								5					5
BOULGOU	4	492	680	1237	1060	437	286	322	134	187	61	61	4961
BOULKIEMDE		8	20	24	19	32	40	39	12	21	5	11	231
COMOE			16			23	34	1	50	2		1	128
GANZOURGOU		1	5	13	14	41	49	37	23	35	7	20	245
GNAGNA		2	8	4	21	8	3	14	8	5	5	15	92
GOURMA			4	4	3		1	1		2	2	2	19
HOUET		3	28	14	45	27	1	11	16	25	5	5	181
KADIOGO		1	34	68	65	72	86	66	42	81	25	62	581
KENEDOUGOU		8	19	16	27	12	51	15	3	6			158
KOSSI	4	3	13	10	20	5	5	7	11	2	1	8	88
KOURITENGA			6	3	3	1	3	2	3	3	2	5	31
MOUHOUN			7	10	16	31	30	18	4	6	10	12	145
NAHOURI			1	1	5	2	6	2	1	1	1	4	24
NAMENTENGA		1	3	7	11	9	19	7	19	19	10	4	107
OUBRITENGA	1	2	24	53	204	113	185	213	79	125	50	87	1135
OUDALAN		2	4	11	21	19	12	53	47	65	39	135	408
PASSORE		1	7	18	21	19	27	33	28	33	19	29	236
PONI				3	3	6	3	9	11	10	5	8	59
SANGUIE	8	194	637	659	833	631	545	400	359	303	143	300	5009
SANMANTENGA		1	20	72	85	62	56	70	38	37	20	36	497
SENO			9	12	5	11	7	6	10	22	0	10	93
SISSILI			10	22	31	23	35	33	35	46	17	48	299
SOUM				1	7	11	8	1	1	16	2	5	52
SOUROU		22	128	237	271	167	128	135	101	64	81	93	1426
TAPOA			3			1					1		5
YATENGA	11	45	137	258	289	248	372	323	111	277	34	93	2198
ZOUNDWEOGO					33	62	42	32	31	12	9	42	263
Total	30	809	1934	2960	3326	2290	2207	1997	1273	1468	582	1151	20026

Tableau 07 : Effectif des maraîchers par culture

Province	Cultures																	
	Oignon bulbe	Oignon feuille	Chou	Tomate	Aubergine locale	Aubergine importée	Piment	Laitue	Carotte	Pomme de terre	Haricot vert	Fraise	Concombre	Poivron	Ail	Gombo	Tabac	Autres
BAM	971	23	50	122	134	52	34	35	150	11	2256	4	3	3	362	111	18	3
BAZEGA	433	1243	871	1012	736	349	840	14		120	30	6	99	364		236		91
BOUGOURIBA	825		374	1956	1265	387	184	192	8		6		10	110		625	32	101
BOULGOU	9946	542	1593	1085	56	454	712	641	116	95				90	14	112		30
BOULKIEMDE	987	711	247	1802	1303	92	268	143		18	99			78	113	48	16	
COMOE	178	199	408	1753	1077	631	507	272	7	27	2		34	83		54		4
GANZOURGOU	792		818	1284	212	6	47	137	127						36	163		
GNAGNA	169	371	261	254	154	41	6	43	89					37		109	14	
GOURMA	274	429	408	410	129	46	148	235	45	22			18	2	25	50		
HOUET	487	528	779	903	541	441	176	511	881	365	62		189	131	91	62		
KADIOGO		184	1131	129	204	20	16	1238	506			222		99		74	45	198
KENEDOUGOU	246	19	224	1334	214	67	111	34		7	99			31		39	37	
KOSSI	857	9	405	927	378	184	87	286	33		7		9			205	29	12
KOURITENGA	118	70	98	97	190	15	38	6				4		4	117	97		4
MOUHOUN	71	819	544	2706	392	538	167	615	39	39	58		58	58	19	82	23	140
NAHOURI	48	293	373	928	158	244	823	31								216	8	
NAMENTENGA	234	35	91	117	170	14	62	17	16	84				6	7	51	5	
OUBRITENGA	1708	383	586	3118	784	982	420	35	130		602		261	124		514	35	190
OUDALAN	417	16	49	76	16	54	4	57	206	170						44		113
PASSORE	268	393	594	361	178	18	38	113	354	32				6	13	171		
PONI	227	159	343	866	327	295	61	186	15	10	17		24	5		130	12	17
SANGUIE	15736	1788	3306	4881	1702	765	1834	180	274		133	22	140	177	1117	1599	2222	97
SANMATENGA	702	265	649	545	903	108	246	4	29		482			77	16		36	
SENO	324	62	163	232	148	93	84	194	58	60	1		1	7	8	42		278
SISSILI	186	131	653	946	444	350	3	81		21				21		201	52	
SOUM	125	68	57	216	172	63	98	36	16	12	3		2	3	24	3	12	233
SOUROU	1627		797	1251	463	131	104	353	107	121	133				6	21	858	
TAPOA	73	197	179	122	70	18	54	110	28	20				17		30	5	7
YATENGA	2684	1301	1921	1087	353	121	181	852	558	829	1040		17	7	307	410	690	704
ZOUNDWEOGO	206	629	327	458	489	13	92	165	82		483				60	310		
Total	40920	10867	18301	30636	13362	6510	7222	6616	3761	2063	5512	258	864	1540	2333	5811	4168	2221

Tableau 08 : fréquence d'exploitation des cultures

Province	Cultures																		
	Oignon bulbe	Oignon feuille	Chou	Tomate	Aubergine locale	Aubergine importée	Piment	Laitue	Carotte	Pomme de terre	Haricot vert	Fraise	Concombre	Poivron	Ail	Gombo	Tabac	Autres	Total
KAM	21%	1%	1%	3%	3%	1%	1%	1%	3%	0%	58%	0%	0%	0%	8%	2%	0%	0%	100%
KAZEGA	7%	23%	14%	15%	10%	5%	12%	0%		2%	0%	0%	2%	5%		4%		2%	100%
KOUGOURIBA	16%		7%	36%	19%	5%	2%	4%	0%		0%		0%	2%		9%	0%	1%	100%
KOULGOU	65%	4%	10%	6%	0%	3%	4%	4%	1%	1%				1%	0%	1%		0%	100%
KOULIKIMDE	18%	13%	4%	31%	20%	1%	4%	3%		0%	1%			2%	2%	1%	0%		100%
COMBE	4%	4%	9%	36%	20%	10%	9%	8%	0%	1%	0%		1%	2%		1%		0%	100%
GANZOURGOU	22%		23%	35%	8%	0%	1%	4%	4%						1%	5%			100%
GHAGMA	11%	24%	17%	17%	10%	3%	0%	3%	5%					2%		7%	1%		100%
GOURMA	12%	21%	18%	17%	6%	2%	6%	11%	2%	1%			1%	0%	1%	2%			100%
IKAJET	7%	6%	13%	15%	9%	7%	3%	12%	12%	5%	1%		4%	2%	1%	1%			100%
KADIOGO		4%	24%	3%	4%	0%	0%	39%	11%			4%		2%		1%	1%	8%	100%
KENEDOUGOU	10%	1%	9%	56%	8%	3%	4%	1%		0%	4%			1%		2%	2%		100%
KOSSI	25%	0%	13%	26%	11%	5%	2%	10%	1%		0%		0%			6%	1%	0%	100%
KOURITENGA	15%	8%	12%	11%	22%	2%	4%	1%				0%		0%	14%	11%		0%	100%
MOUHOUN	2%	13%	9%	38%	6%	6%	2%	13%	1%	1%	1%		1%	1%	0%	1%	0%	4%	100%
NAHOURI	2%	10%	12%	30%	5%	8%	26%	1%								7%	0%		100%
NAMENTENGA	24%	4%	9%	15%	21%	1%	6%	2%	2%	8%				1%	1%	6%	0%		100%
OUBRITENGA	15%	4%	8%	33%	8%	10%	5%	0%	1%		6%		3%	1%		5%	0%	2%	100%
OUDALAN	34%	1%	4%	5%	1%	4%	0%	5%	17%	14%						4%		9%	100%
PASSORE	11%	19%	26%	12%	6%	1%	2%	6%	12%	1%				0%	0%	6%			100%
PONI	8%	7%	15%	31%	10%	10%	2%	9%	0%	0%	1%		1%	0%		5%	1%	1%	100%
SANGUIE	46%	6%	11%	11%	4%	2%	4%	1%	1%		0%	0%	0%	1%	3%	4%	6%	0%	100%
SANMATENGA	17%	7%	16%	13%	22%	3%	6%	0%	1%		12%			2%	0%		1%		100%
SENO	20%	4%	10%	12%	8%	8%	6%	13%	3%	3%	0%		0%	0%	0%	2%		15%	100%
SISSILI	5%	4%	23%	31%	13%	11%	0%	4%		1%				1%		5%	2%		100%
SOUM	12%	6%	5%	18%	15%	6%	8%	4%	1%	1%	0%		0%	0%	2%	0%	1%	21%	100%
SOUROU	27%		18%	20%	7%	2%	2%	8%	2%	2%	2%				0%	0%	13%		100%
TAPOA	8%	22%	20%	13%	7%	2%	6%	12%	3%	2%				2%		3%	1%	1%	100%
YATENGA	19%	11%	18%	8%	3%	1%	1%	8%	4%	6%	7%		0%	0%	2%	3%	6%	5%	100%
ZOUNDWEOGO	6%	20%	10%	14%	15%	0%	3%	6%	2%		16%				2%	6%			100%
Total	26%	7%	12%	18%	8%	4%	4%	5%	2%	1%	3%	0%	1%	1%	1%	3%	2%	1%	100%