REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple – Un But – Une Foi

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

DIRECTION NATIONALE DE L'AGRICULTURE (DNA)

MINISTERE DE L'ELEVAGE ET DE LA PECHE

CELLULE DE PLANIFICATION ET DE STATISTIQUE (CPS)

DIRECTION NATIONALE DES PRODUCTIONS ET DES INDUSTRIES ANIMALES (DNPIA)

MINISTERE DU PLAN ET DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE

DIRECTION NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE L'INFORMATIQUE (DNSI)

RECENSEMENT GENERAL DE L'AGRICULTURE (RGA)
Campagne Agricole 2004-2005

PRINCIPAUX RESULTATS

PROJET GCP/INT/903/FR « Appui au Programme de Renforcement des Systèmes d'Information et de Statistiques Rurales en Afrique »

COOPERATION FRANÇAISE

Mai 2007

Le Recensement Général de l'Agriculture (RGA 2004/2005), qui s'inscrit dans le cadre du Programme Mondial du Recensement de l'Agriculture 2000 préconisé par la FAO, a pour objet d'élaborer une base de données fiables pour mieux répondre aux besoins de planification des stratégies de développement cohérences du secteur rural malien à moyen et long terme. Les principaux résultats sur les thèmes spécifiques sont agrégés comme suit :

I. CARACTERISTIQUES DE LA POPULATION AGRICOLE

La population agricole du Mali estimée à 8.912.459 habitants (dont 4.341.891 femmes soit 48,7%) est essentiellement concentrée dans les cinq premières régions. Elle est jeune et caractérisée par une pyramide des âges présentant une base très large, avec une prédominance des femmes dans la tranche d'âge comprise entre 20 et 44 ans à cause de l'exode des hommes de cette classe. Le niveau d'instruction est très bas. Le niveau de l'analphabétisme est plus marqué chez les filles 81,7% contre 68% chez les garçons.

Tableau 1 : Répartition régionale de la population agricole selon le sexe

Région	Sexe				Total			Taille moyenne ménage
	Masculin		Féminin					
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Nombre ménages	
Kayes	652382	14.3	620839	14.3	**1273221**	**14.3**	174519	7
Koulikoro	847898	18.6	833936	19.2	**1681834**	**18.9**	250044	7
Sikasso	722616	15.8	736969	17.0	**1459585**	**16.4**	209491	7
Ségou	689307	15.1	681500	15.7	**1370807**	**15.4**	218351	6
Mopti	821601	18.0	755543	17.4	**1577145**	**17.7**	271458	6
Tombouctou	413947	9.1	341842	7.9	**755789**	**8.5**	127891	6
Gao	276690	6.1	247665	5.7	**524356**	**5.9**	83292	6
Kidal	91114	2.0	72221	1.7	**163335**	**1.8**	27346	6
Bamako	55012	1.2	51376	1.2	**106388**	**1.2**	11822	9
Total	**4570569**	**100.0**	**4341891**	**100.0**	**8912459**	**100.0**	**1374215**	**6**

Graphique 1 : Répartition régionale de la population agricole selon le sexe (%)

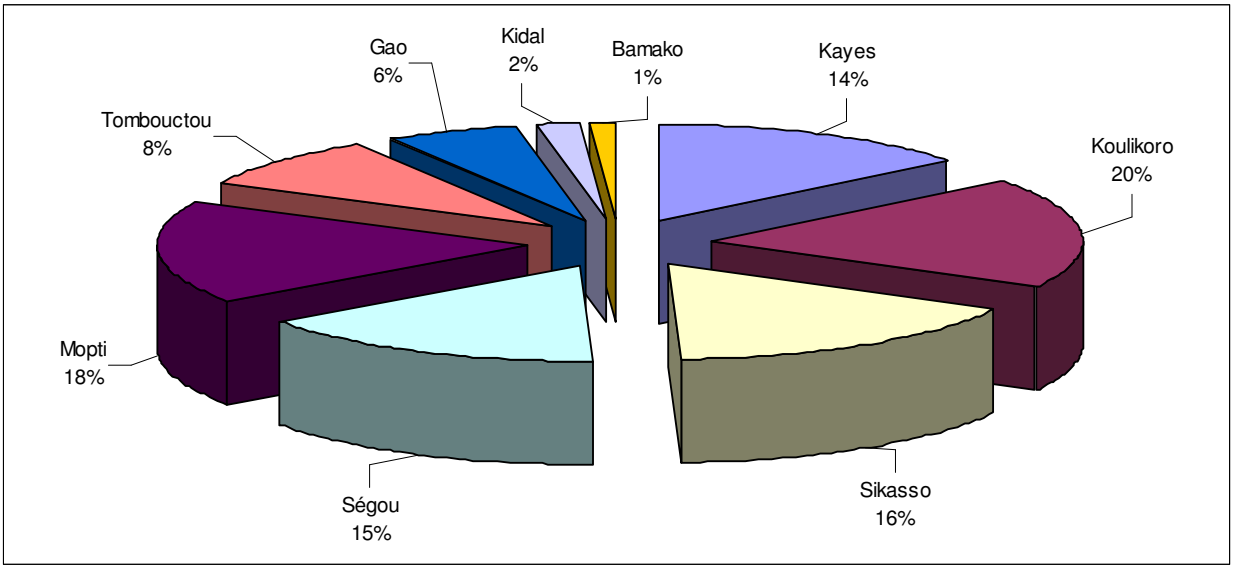

Tableau 2 : Répartition de la population agricole par groupe d'âges et selon le sexe

Groupe d'âges (an)	Masculin		Féminin		Total		Rapport de masculinité
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	%
00 - 04	815718	9.2	740666	8.3	**1556384**	**17.5**	110
05 - 09	787878	8.8	728516	8.2	**1516395**	**17.0**	108
10 - 14	591885	6.6	478507	5.4	**1070393**	**12.0**	124
15 - 19	490066	5.5	449814	5.0	**939880**	**10.5**	109
20 - 24	338776	3.8	363839	4.1	**702615**	**7.9**	93
25 - 29	264181	3.0	348313	3.9	**612494**	**6.9**	76
30 - 34	221040	2.5	267031	3.0	**488071**	**5.5**	83
35 - 39	201188	2.3	225495	2.5	**426683**	**4.8**	89
40 - 44	188699	2.1	202117	2.3	**390816**	**4.4**	93
45 - 49	136790	1.5	133754	1.5	**270544**	**3.0**	102
50 - 54	134161	1.5	121555	1.4	**255716**	**2.9**	110
55 - 59	108868	1.2	81064	0.9	**189933**	**2.1**	134
60 - 64	106143	1.2	83393	0.9	**189536**	**2.1**	127
65 69	67386	0.8	38847	0.4	**106233**	**1.2**	173
70 et +	117790	1.3	78976	0.9	**196766**	**2.2**	149
Total	**4570569**	**51.3**	**4341891**	**48.7**	**8912459**	**100.0**	**105**

Graphique 2 : Pyramide des âges

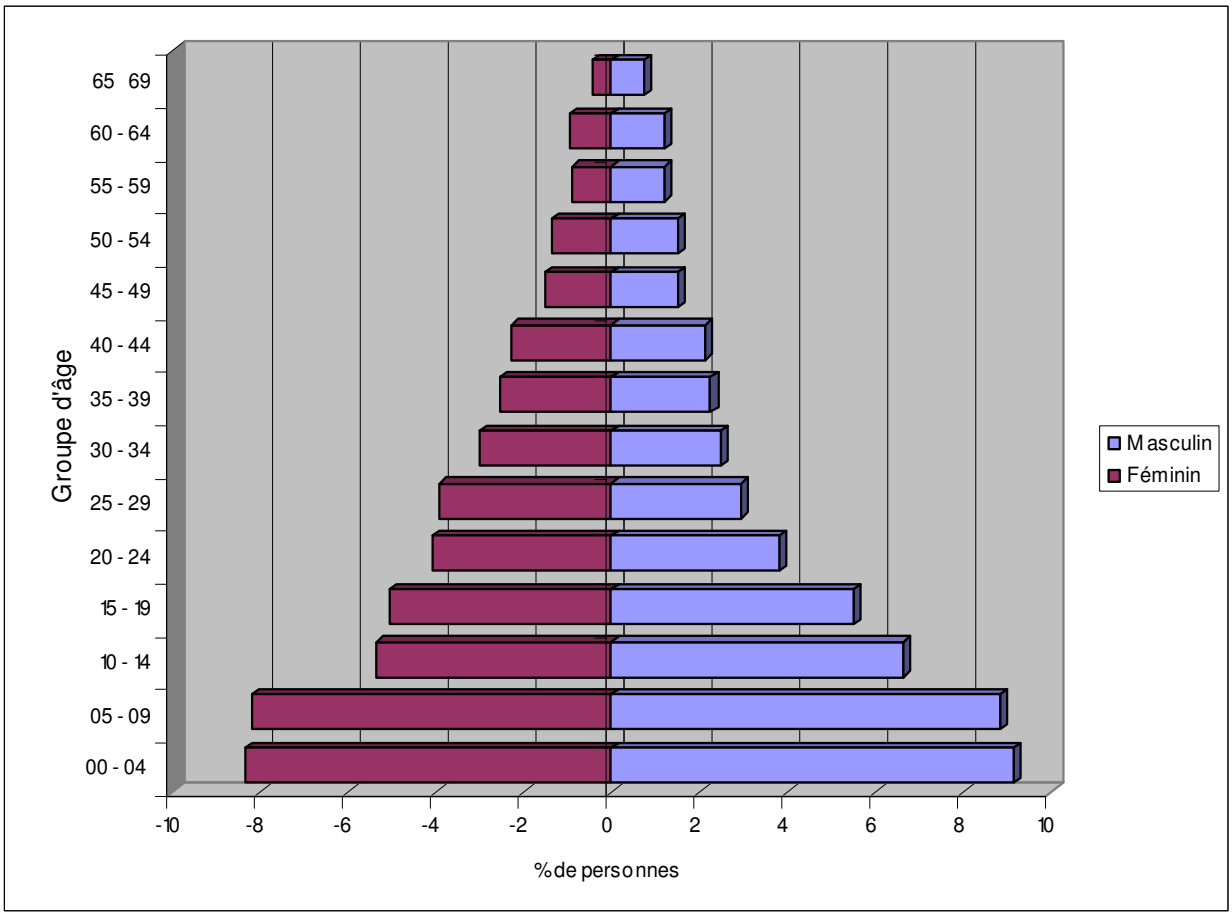

Tableau 3 : Répartition de la population agricole de 5 ans et plus selon le sexe et le niveau d'instruction

Niveau d'instruction	Masculin		Féminin		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Analphabète	2553691	68,0	2941472	81,7	**5495163**	**74,7**
Alphabetisé	199089	5,3	92275	2,6	**291364**	**4,0**
Fondamental 1	593266	15,8	384791	10,7	**978057**	**13,3**
Fondamental 2	144855	3,9	64352	1,8	**209207**	**2,8**
Secondaire	60880	1,6	27065	0,8	**87945**	**1,2**
Supérieur	9515	0,3	2407	0,1	**11922**	**0,2**
Autres	193554	5,2	88864	2,5	**282418**	**3,8**
Total	**3754851**	**100,0**	**3601225**	**100,0**	**7356076**	**100,0**

II. CARACTERISTIQUES DES EXPLOITATIONS AGRICOLES

Le nombre des exploitations est estimé à 805.194. Les chefs d'exploitations agricoles sont essentiellement de sexe masculin (96,9% hommes contre 3,1% femmes). Plus de la moitié des exploitations sont regroupées dans les régions de Mopti, Koulikoro et Ségou. Les Femmes chef d'exploitation sont genéralement veuves ou divorcées, et pratiquent principalement l'agriculture, le commerce et l'elevage.

Tableau 4 : Répartition régionale des exploitations agricoles selon le sexe du chef d'exploitation

Région	Masculin		Féminin		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Kayes	97873	95.8	4245	4.2	**102118**	**12.7**
Koulikoro	122495	97.9	2678	2.1	**125173**	**15.5**
Sikasso	96750	99.0	975	1.0	**97725**	**12.1**
Ségou	116185	98.2	2109	1.8	**118294**	**14.7**
Mopti	153424	95.8	6645	4.2	**160069**	**19.9**
Tombouctou	87129	96.0	3635	4.0	**90764**	**11.3**
Gao	72469	96.4	2696	3.6	**75165**	**9.3**
Kidal	26647	97.4	699	2.6	**27346**	**3.4**
Bamako	7587	88.8	953	11.2	**8540**	**1.1**
Total	**780559**	**96.9**	**24636**	**3.1**	**805194**	**100.0**

Tableau 5 : Distribution des exploitations agricoles par sexe et selon le statut matrimonial du chef d'exploitation

Statut matrimonial	Masculin		Féminin		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Celibataire	24961	3,2	898	3,6	**25859**	**3,2**
Marié	735834	94,3	5388	21,9	**741222**	**92,1**
Separé/Divorcé	5051	0,6	1950	7,9	**7001**	**0,9**
Veuf/Veuve	14713	1,9	16400	66,6	**31113**	**3,9**
Total	**780559**	**100,0**	**24636**	**100,0**	**805194**	**100,0**

Tableau 6: Répartition des exploitations agricoles par activité économique principale du chef d'exploitation

Activité économique principale	Masculin		Féminin		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Agriculture	611245	78,3	18530	75,2	**629776**	**78,2**
Elevage	104284	13,4	1488	6,0	**105771**	**13,1**
Pêche	6934	0,9	94	0,4	**7028**	**0,9**
Chasse	456	0,1			**456**	**0,1**
Artisanat	5587	0,7	1213	4,9	**6800**	**0,8**
Commerce	8663	1,1	1513	6,1	**10176**	**1,3**
Pisciculture	449	0,1			**449**	**0,1**
Transformation	1305	0,2	189	0,8	**1494**	**0,2**
Cueillette	268	0,0	64	0,3	**332**	**0,0**
Sylviculture	1684	0,2			**1684**	**0,2**
Apiculture	575	0,1			**575**	**0,1**
Autre	18317	2,3	726	2,9	**19043**	**2,4**
Inactif	20792	2,7	818	3,3	**21611**	**2,7**
Total	**780559**	**100,0**	**24636**	**100,0**	**805194**	**100,0**

III. CARACTERISTIQUES DES SUPERFICIES ET DES PARCELLES

Il y a 694.560 exploitations qui pratiquent essentiellement l'agriculture avec une superficie moyenne de 4,7 hectares/exploitation. Le mil et le sorgho sont les céréales les plus cultivées.. Les céréales sont produites pour l'essentiel dans les régions de Ségou, Mopti, Koulikoro, Sikasso et Kayes. Les plus grandes superficies cultivées en riz se trouvent dans les régions de Mopti et Ségou. Plusieurs systèmes de cultures sont développés selon les régions. Les femmes ont en général moins accès à la terre que les hommes, gerent des petites superficies et possedent 14% des parcelles de cultures.

Tableau 7 : Répartition régionale des responsables de parcelles par sexe

Région	Masculin			Féminin			Nombre de responsable de parcelles Total
	Nombre de responsable de parcelles	%	Sup moyenne parcelle Ha	Nombre de responsable de parcelles	%	Sup moyenne parcelle Ha	
Kayes	215 011	79	1,1	57 857	21	0,5	**272 868**
Koulikoro	418 327	81	1,4	99 719	19	0,6	**518 047**
Sikasso	443 741	88	1,6	62 706	12	0,4	**506 447**
Ségou	382 860	97	2,0	10 381	3	0,7	**393 241**
Mopti	431 636	82	1,4	93 599	18	0,4	**525 236**
Tombouctou	73 548	96	1,2	3 175	4	1,1	**76 723**
Gao	63 389	95	1,1	3 213	5	0,5	**66 602**
Kidal	-	-		-	-		**-**
Bamako	11 177	89	0,6	1 320	11	0,2	**12 497**
Total	**2 039 690**	**86**	**1,5**	**331 969**	**14**	**0,5**	**2 371 660**

Tableau 8: Répartition régionale de la superficie cultivée, du nombre d'exploitations agricoles par type de culture et de la superficie moyenne cultivée par exploitation

Région / Type de culture		Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Bamako	Total
Céréales céréalières	Exploitations agricoles	92039	120487	96491	116624	156236	51965	44712	5598	**684152**
	Superficie cultivée (ha)	195309	435619	404095	632758	524356	87977	68780	5262	**2354156**
	Superficie moy/ expl. (ha)	2.12	3.62	4.19	5.43	3.36	1.69	1.54	0.94	**3.44**
Tubercules	Exploitations agricoles	2387	1143	3107	197	37	397	.	369	**7638**
	Superficie cultivée (ha)	553	415	1399	47	4	65	.	43	**2526**
	Superficie moy/ expl. (ha)	0.23	0.36	0.45	0.24	0.10	0.16	.	0.12	**0.33**
Cultures légumineuses	Exploitations agricoles	8178	25247	18553	32927	59793	295	791	927	**146711**
	Superficie cultivée (ha)	4673	40831	22226	80569	110983	34	842	295	**260455**
	Superficie moy/ expl. (ha)	0.57	1.62	1.20	2.45	1.86	0.12	1.06	0.32	**1.78**
Cultures industrielles	Exploitations agricoles	58001	84173	86937	45916	36226	83	.	2214	**313550**
	Superficie cultivée (ha)	69997	175494	300690	73679	16732	27	.	649	**637267**
	Superficie moy/ expl. (ha)	1.21	2.08	3.46	1.60	0.46	0.32	.	0.29	**2.03**
Cultures fouragères	Exploitations agricoles	.	276	26	70	.	52	.	2	**425**
	Superficie cultivée (ha)	.	294	17	20	.	17	.	0	**350**
	Superficie moy/ expl. (ha)	.	1.07	0.67	0.29	.	0.33	.	0.19	**0.82**
Autres cultures	Exploitations agricoles	2096	12675	7942	3859	19522	1966	45	1718	**49822**
	Superficie cultivée (ha)	683	4901	3115	3088	8859	332	6	440	**21423**
	Superficie moy/ expl. (ha)	0.33	0.39	0.39	0.80	0.45	0.17	0.14	0.26	**0.43**
Total	**Exploitations agricoles**	**96497**	**122310**	**97555**	**117154**	**156787**	**52017**	**44712**	**7529**	**694560**
	Superficie cultivée (ha)	**271215**	**657553**	**731542**	**790162**	**660934**	**88453**	**69628**	**6689**	**3276176**
	Superficie moy/ expl. (ha)	**2.81**	**5.38**	**7.50**	**6.74**	**4.22**	**1.70**	**1.56**	**0.89**	**4.72**

Tableau 9: Distribution régionale de la superficie cultivée en céréales

Type de céreales / Région		Mil	Sorgho	Riz	Mais	Fonio	Total
Kayes	Ha	53,266	107,716	2,493	28,871	2,963	**195,309**
	%	27.3	55.2	1.3	14.8	1.5	**100.0**
Koulikoro	Ha	195,803	175,789	16,251	45,394	2,382	**435,619**
	%	44.9	40.4	3.7	10.4	0.5	**100.0**
Sikasso	Ha	102,552	127,462	19,418	150,123	4,540	**404,095**
	%	25.4	31.5	4.8	37.2	1.1	**100.0**
Ségou	Ha	387,315	102,752	112,341	23,221	7,129	**632,758**
	%	61.2	16.2	17.8	3.7	1.1	**100.0**
Mopti	Ha	358,906	35,050	119,626	2,489	8,286	**524,356**
	%	68.4	6.7	22.8	0.5	1.6	**100.0**
Tombouctou	Ha	57,579	8,036	22,349	12	.	**87,977**
	%	65.4	9.1	25.4	0.0	.	**100.0**
Gao	Ha	28,097	18,424	22,013	246	.	**68,780**
	%	40.9	26.8	32.0	0.4	.	**100.0**
Bamako	Ha	1,089	1,792	424	1,955	3	**5,262**
	%	20.7	34.0	8.0	37.2	0.1	**100.0**
Total	Ha	**1,184,607**	**577,020**	**314,914**	**252,312**	**25,303**	**2,354,156**
	%	**50.3**	**24.5**	**13.4**	**10.7**	**1.1**	**100.0**

IV. CHEPTEL DES EXPLOITATIONS AGRICOLES

Le système d'élevage dominant est l'élevage sédentaire. L'élevage des exploitations modernes se trouve principalement dans le district de Bamako. Le système transhumant et nomade se situent plus dans les régions du nord (Kidal, Gao et Mopti). Mopti et Sikasso sont les deux principales régions d'élevage de bovins. Plus de la moitié de l'élevage des ovins est localisé dans les régions de Gao, Mopti et Tombouctou. Les caprins partagent les mêmes régions d'élevage que les ovins. L'essentiel des camelins élevés dans le pays est localisé dans les régions de Kidal, Gao et Tombouctou. L'élevage porcin se concentre dans les régions de Koulikoro, Ségou et Sikasso.

Tableau 10 : Répartition régionale des effectifs du cheptel par espèce

Région	Bovins	Ovins	Caprins	Asins	Camelins	Equins	Porcins	Total
Kayes	728 367	838 820	696 675	108 861	1 848	25 386	269	**2 400 227**
Koulikoro	976 832	604 867	877 995	138 786	6 649	13 449	35 534	**2 654 113**
Sikasso	1 085 107	537 915	528 012	96 627	-	316	11 355	**2 259 332**
Ségou	768 054	632 529	821 952	115 641	489	13 075	33 253	**2 384 992**
Mopti	1 906 620	1 335 762	1 579 272	180 102	10 545	5 309	4 140	**5 021 749**
Tombouctou	689 088	917 189	1 247 822	239 500	133 657	16 655	-	**3 243 911**
Gao	586 730	1 473 393	1 599 148	223 050	148 944	3 368	-	**4 034 633**
Kidal	48 419	876 749	909 354	129 204	339 357	1 047	-	**2 304 129**
Bamako	22 256	27 700	13 724	579	-	71	49	**64 380**
Total	**6 811 473**	**7 244 923**	**8 273 955**	**1 232 350**	**641 491**	**78 676**	**84 600**	**24 367 466**
%	28,0	29,7	34,0	5,1	2,6	0,3	0,3	100

Tableau 11 : Répartition régionale des effectifs du cheptel par systèmes d'élevage

Région	Sédentaire	%	Nomade et transhumant	%	Exploitations Modernes	%	Total
Kayes	2 197 335	91,55	202 321	8,43	570	0,02	**2 400 226**
Koulikoro	2 505 394	94,40	148 430	5,59	289	0,01	**2 654 113**
Sikasso	2 109 466	93,37	149 678	6,62	188	0,01	**2 259 332**
Ségou	2 226 095	93,34	158 161	6,63	736	0,03	**2 384 992**
Mopti	3 852 262	76,71	1 169 457	23,29	30	0,00	**5 021 749**
Tombouctou	2 764 597	85,22	479 314	14,78	-	-	**3 243 911**
Gao	2 770 369	68,66	1 264 264	31,34	-	-	**4 034 633**
Kidal	1 501 063	65,15	803 067	34,85	-	-	**2 304 130**
Bamako	56 268	87,40	-	-	8 112	12,6	**64 380**
Total	**19 982 849**	**82,01**	**4 374 692**	**17,95**	**9 925**	**0,04**	**24 367 466**

Tableau 12 : **Analyse Comparative RGA 1984/1985 et 2004/2005**

VARIABLES	RGA 1991	RGA 2004/2005	Taux d'accroissement annuel (%)	Taux d'accroissement annuel moyen (%)
Cheptel Bovins (Effectif)	5 092 132	6 811 473	33,76	2,60
Cheptel Ovins (Effectif)	4 468 202	7 244 923	62,14	4,78
Cheptel Caprins (Effectif)	6 430 684	8 273 955	28,66	2,20
Cheptel Camelins (Effectif)	183 067	641 491	250,41	19,26
Asin (Effectif)	574 328	1 232 350	114,57	8,81

V. ACCES AUX RESSOURCES PRODUCTIVES ET EQUIPEMENTS

Seulement 20% des exploitations possedant des parcelles ont accès aux semences améliorées. Cette proportion est très élevée à Sikasso (71%), suivie de Koulikoro (22%), Bamako (20%) et Ségou (19%). Les exploitations gérées par des femmes ont moins accès aux semences améliorées. La proportion des femmes ayant accès aux semences améliorées est élevée dans les régions de Sikasso (69%) et Bamako (18%). 45% de la superficie cultivée ne bénéficient d'aucune fertilisation. L'engrais chimique seul est utilisé sur 11,3% de la superficie cultivée. La fumure organique et la combinaison (fumure organique + engrais chimique) représentent respectivement 28,8% et 14,9% de la superficie cultivée. Le niveau d'équipement des exploitations agricoles possedant des parcelles est très faible (moins de 39% dispose d'un attelage complet) à cause des difficultés d'accès au crédit agricole.

Tableau 13 : Répartition régionale des exploitations agricoles selon l'accès à la semence améliorée

Région	Masculin			Féminin			Total		
	Exploitations ayant accès aux semences améliorées	%	Effectif total des exploitations agricoles avec parcelles	Exploitations ayant accès aux semences améliorées	%	Effectif total des exploitations agricoles avec parcelles	Exploitations ayant accès aux semences améliorées	%	Effectif total des exploitations agricoles avec parcelles
Kayes	10 395	11	92 433	217	6	3 852	**10 612**	**11**	**96 497**
Koulikoro	26 912	22	119 694	40	2	2 578	**26 952**	**22**	**122 310**
Sikasso	69 089	72	96 580	397	69	646	**69 487**	**71**	**97 555**
Ségou	22 424	19	115 045	105	5	2 009	**22 530**	**19**	**117 154**
Mopti	5 686	4	150 409	497	8	5 890	**6 182**	**4**	**156 787**
Tombouctou	1 838	4	48 992	137	5	2 892	**1 975**	**4**	**52 017**
Gao	214	1	42 266			2 445	**214**	**0**	**44 712**
Bamako	1 360	20	6 791	113	18	643	**1 474**	**20**	**7 529**
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**137 918**	**21**	**672 211**	**1 507**	**7**	**20 849**	**139 426**	**20**	**694 560**

Tableau 14 : Niveau d'utilisation de la fumure organique et des engrais chimiques

Type de fumure	Exploitations agricoles utilisant de la fumure		Superficie	
	Nombre	%	Ha	%
Aucune fumure	249 567	35,9	1 474 644	45,0
Fumure organique	300 838	43,3	942 035	28,8
Engrais chimique	120 993	17,4	370 979	11,3
Engrais chimique + fumure organique	126 296	18,2	488 519	14,9
Total	**694 560**	**100,0**	**3 276 176**	**100,0**

Tableau 15 : Répartition régionale des exploitations agricoles possédant un attelage

Région	Homme Chef Exploitation			Femme Chef Exploitation			Total		
	Nombre d'exploitations possédant un attelage complet	Nombre total d'exploitations masculin possedant des parcelles	%	Nombre d'exploitations Feminin possédant un attelage complet	Nombre total d'exploitations feminin possedant des parcelles	%	Nombre total d'exploitations possedant des parcelles	Nombre total d'exploitations possedant des parcelles	%
Kayes	20 604	92 433	22	406	4 064	10	21 010	96 497	22
Koulikoro	50 197	119 694	42	200	2 616	8	50 397	122 310	41
Sikasso	62 083	96 580	64	209	975	21	62 292	97 555	64
Ségou	69 492	115 045	60	489	2 109	23	69 981	117 154	60
Mopti	52 193	150 409	35	1 739	6 378	27	53 932	156 787	34
Tombouctou	906	48 992	2		3 024	0	906	52 017	2
Gao	2 282	42 266	5		2 445	0	2 282	44 712	5
Kidal									
Bamako	159	6 791	2	19	738	3	178	7 529	2
Total	**257 916**	**672 211**	**38**	**3 062**	**22 349**	**14**	**260 978**	**694 560**	**38**

Tableau 16 : Répartition des exploitations agricoles selon l'accès au crédit

Accès au crédit	Nombre d'exploitations	%
Exploitation n'ayant pas contracté des crédits	646 888	80
Exploitation ayant contracté des crédits	158 306	20
Total	**805 194**	**100**