

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CELLULE DE PLANIFICATION ET
DE STATISTIQUE

REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple - Un But - Une Foi

Bilan de la campagne agro-pastorale 2005-2006
Et
Perspective de la campagne agro-pastorale
2006/2007

Mars 2007

Sommaire

I. BILAN DE LA CAMPAGNE AGRO-PASTORALE 2005/2006	4
1.1. DÉROULEMENT DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2005/2006	4
1.1.1. Situation pluviométrique	4
1.1.2. Situation hydrologique.....	5
Tableau N°1 : Hauteurs maximales d'eau en cm	5
1.1.3. Etat des cultures et situation phytosanitaire.....	5
1.1.4. Situation de l'élevage et des pâturages	6
1.1.5. Situation des marchés agricoles	8
1.2. Résultats des productions	9
Tableau N°2 : Répartition des productions céréalières par culture et par région en tonne (campagne 2005/2006) :	9
Tableau N°3 Répartition des productions des autres cultures par région en tonne (campagne 2005/2006).	9
1.3. Bilan céréalier ex post 2005-2006.....	9
Tableau n°6 : Bilan céréalier ex-post 2005/2006 du Mali (Unité : millier de tonnes)	10
II. PERSPECTIVE DE LA CAMPAGNE AGRO-PASTORALE 2006-2007	11
2.1. Déroulement de la Campagne agricole 2006/2006.....	12
2.1.1. Situation pluviométrique :	12
Graphe N°1 : Situation des stations pluviométriques par rapport à la normale	15
Tableau N°7 : Situation pluviométrique du 1er Mai à 30 octobre 2006	16
2.1.3. Situation hydrologique :	17
2.1.4. Situation pastorale	18
2.1.5. Situation Zoo sanitaire :	19
2.1.6. Situation phytosanitaire.....	19
3.2. Estimation de la production :	22
3.2.1.. Méthodologie de l'enquête :	22
Tableau N°10 : Répartition de l'échantillon par région	23
3.2.2. Présentation des résultats.....	23
3.2.2.1 Production céréalière :	23
Tableau N°11: Répartition des productions de céréales par région (unité : tonne).....	23
Graphe N°6 : proportion de la production par type de culture :	24
3.2.2.2 Production céréalière par région:	24
Graphe N°7 : Répartition de la production par région	24
3.2.2.3 Variation Par rapport à la campagne passée et à la moyenne des cinq dernières années :	24
Tableau N°12 : Comparaison de la production par céréale par rapport à 2005/2006 et par rapport à la moyenne des cinq dernières années :	25
Tableau 13 Variation des groupes de céréales par rapport à la 2005/2006 et la moyenne des cinq dernière année	25
3.2.2.4 Production céréalière par régions naturelles:	26

3.2.2.3. Les superficies :	27
Tableau N°16: Répartition des superficies par région (unité : ha).....	27
Graphes N°8 : Proportion des superficies par type de culture	27
Tableau N°17 : % de variation des superficies de céréales comparée à la moyenne et à l'année 2005/2006 :	28
Tableau N°18. Répartition des superficies par régions naturelles (unité : ha)	28
3.2.3. Les autres cultures :	28
3.2.3.1. Superficie :	29
3.2.4. Les rendements :	29
3.2.4. Les intrants :	30
3.2.5. Les équipements :	32
3.2.6. La main d'œuvre	33
3.2.7. La cueillette :	33
3.2.8. Crédit :	34
3.3.1. Population	34
3.3.2. Production disponible.....	34
Tableau n°33: Production disponible en tonne.....	34
3.3.3. Les stocks	34
3.3.3.1. Stocks initiaux au 1/11/2006.....	34
Tableau N°34 : Stocks initiaux au 1er novembre 2006 en tonne	34
3.3.3.2. Stocks finaux au 31/10/2007	35
3.3.4. Prévisions d'importations	35
Tableau N°36 : Prévisions d'importations 2006/2007 en tonne:.....	35
3.3.5. Prévisions d'exportations	36
Tableau N°37 : Exportations prévus 2006/2007 en tonnes	36
3.3.6. Bilan céréalier prévisionnel	36
Tableau n°36 : Bilan céréalier prévisionnel 2006/2007	36
III- ANNEXE :	43
Tableau a1. Situation des productions de céréales	43
Tableau a2. Situation des productions de mil	43
Tableau a3. Situation des productions de sorgho.....	43
Tableau a4. Situation des productions de riz	44
Tableau a4. Situation des productions de maïs	44
Tableau a5. Situation des productions de fonio	44
Tableau a6. Situation des productions de blé	45
Tableau a7. Situation du riz dans le secteur moderne	45
Tableau a8. Situation des prévisions de production de contre saison par culture et par région (tonne)	45
Tableau a9. Situation des prévisions de superficie de contre saison 2006/2007 par culture et par région (hectare)	46
Tableau a10. Evolution des superficies de céréales par région (hectare).....	46

I. BILAN DE LA CAMPAGNE AGRO-PASTORALE 2005/2006

1.1. DÉROULEMENT DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2005/2006

La campagne agricole 2005-2006 a démarré dans des conditions socio économiques particulièrement difficiles dues à des facteurs environnementaux défavorables dont l'arrêt précoce des précipitations et l'invasion des criquets pèlerins de la campagne précédente.

La bonne pluviométrie enregistrée et bien répartie dans l'espace et dans le temps, a permis le développement normal des cultures dans les principales zones agricoles du pays avec de bonnes récoltes en perspective.

La situation phytosanitaire a été calme pour les acridiens. Cependant, elle a été marquée par la présence des oiseaux granivores dans les régions de Ségou, Mopti et Gao.

La crue de l'année 2005 a été supérieure à celle de 2004, mais inférieure à la moyenne inter-annuelle.

Les pâturages ont été bien fournis. Néanmoins, le disponible fourrager est insuffisant par endroits pour le cheptel.

Le coût des céréales est demeuré très élevé du début de la campagne agricole à la fin du mois de septembre (début des récoltes pour certaines cultures d'hivernage comme le mil souna, le maïs).

1.1.1. Situation pluviométrique

La situation météorologique au cours de l'hivernage 2005 a été caractérisée par la prédominance des basses pressions en première et deuxième décades de mai ayant permis la rentrée de l'air humide au delà de la latitude de Tombouctou pour couvrir l'ensemble du pays en fin août. Le remplacement de ces basses pressions par les hautes pressions, a occasionné le retrait progressif de l'air humide de la latitude de Tessalit à celle de Ségou en troisième décade d'octobre.

La saison des pluies de la campagne agricole 2005-2006 a connu, comparativement à une année moyenne, un début précoce dans la plupart des zones agricoles du pays et une fin normale. Toutefois, dans les localités de Bamako-Ville, Bamako-Senou, Kati, Banamba, Sikasso, Bougouni, Koutiala, Kadiolo, Mopti et Tombouctou, le début des pluies a accusé quelques jours de retard (6 à 10 jours).

Les pluies recueillies ont été bien réparties dans le temps et dans l'espace.

1.1.2. Situation hydrologique

Elle a été marquée par l'amorce de la crue dans les hauts bassins du fleuve Sénégal et du fleuve Niger en amont du delta au mois de juillet 2005 et qui s'est poursuivie jusqu'en septembre. La décrue a commencé au mois d'octobre dans lesdits bassins. Dans le delta intérieur du Niger et en aval, la crue se poursuivait.

Comparaison des niveaux d'eaux aux années de références

Le niveau maximum observé à Koulikoro a été de 5,30 m le 4 octobre 2005 contre 6,03 m en année moyenne. Il apparaît que la crue de 2005 a connu un déficit de l'ordre de 1 m sur le Niger à Koulikoro. Cette situation s'est traduite en aval par une remontée du niveau du fleuve entre le 26 septembre et le 5 octobre 2005 à Koulikoro de 3,97 m à 5,30 m et de 3,64 m à 4,82 m à Kirango. La propagation de l'onde de crue devrait se faire ressentir à l'aval de Kirango.

La crue du sous bassin du Bani a démarré en fin juin. Le maximum observé à Douna a été de 4,18 m le 12 septembre contre 4,16 m le 16 septembre 2004. En 2005, la crue a connu un déficit de l'ordre de 3 m sur le Bani à Douna. La cote maximale observée en année moyenne est de 7,21 m.

Tableau N° 1 : Hauteurs maximales d'eau en cm

Stations	H Max en 2005		H Max en 2004	H Max en 1967	H Max en 1994	H Max en 2001	H Max en 1984	
	H maxi	Date					H maxi	Date
Niger à Bamako	335	2/10	326	499	380	425	229	10/10
Niger à Koulikoro	530	4/10	518	810	624	684	376	19/8
Bani à Douna	418	11/9	416	943	700	556	297	7/10
Bani à Mopti	571	24/10	561	720	655	621	440	19/10
Baoulé à Bougouni	301	25/7	490	861	599	751	301	6/10
Sénégal à Kayes	564	2/09	373	1011	737	810	337	5/8
Bafing à Daka Saidu	523	18/08	436	680	542	486	293	27/7
Bafing à BF Makana	825	18/08	743	886	797	796	522	9/10

1.1.3. Etat des cultures et situation phytosanitaire

A la faveur de la bonne pluviométrie enregistrée, le développement des cultures a été satisfaisant dans les principales zones agricoles du pays. Les différents stades phénologiques se sont produits normalement.

L'état végétatif des cultures et l'aspect général des champs ont été bons dans l'ensemble. Néanmoins, quelques pertes de superficies de mil, sorgho et maïs ont été enregistrées dans la région de Tombouctou suite au déficit pluviométrique. Dans les casiers rizicoles de l'Office Riz Ségou en amont du barrage de Markala (Tamani et Farako), des pertes ont été également enregistrées suite à la non irrigation.

D'autres pertes de superficies dues aux noyades sur les cultures de sorgho à Niafunké (285 ha) et de riz flottant à Gourma Rharous (268 ha) ont été observées.

Les cultures ont bouclé leur cycle végétatif dans des conditions hydriques satisfaisantes.

La situation phytosanitaire au cours de la campagne agricole 2005-2006 a été caractérisée d'une part, par la présence des oiseaux granivores dans les régions de Ségou, Mopti, Tombouctou et Gao et d'autre part, par des infestations de sautériaux, de cantharides et de chenilles dans la plupart des régions.

Des dégâts plus ou moins importants par les oiseaux granivores (*Quelea quelea*) sur les cultures de mil/sorgho au stade grain laiteux, pâteux et maturation et de riz en pépinière ont été observés.

Les attaques de chenilles défoliatrices (*Spodoptera* sp) sur les mil/sorgho à la levée-feuilles ont été assez importantes dans les régions de Ségou et Mopti. Des cas de ressemis ont été observés par endroits.

Des interventions terrestres et aériennes ont été effectuées respectivement par les paysans, les brigades villageoises et les équipes PV pour limiter les dégâts.

1.1.4. Situation de l'élevage et des pâturages

L'état des pâturages dans les différentes régions se présente comme suit :

- **Région de Kayes** : d'une manière générale, les pâturages ont été bons. Le tapis herbacé reste encore bien fourni malgré la présence des feux de brousse précoces en cette fin de campagne agricole dans certaines localités des cercles de Yélimané, Kayes, Kéniéba et Bafoulabé. Avec une bonne gestion, le disponible fourrager pourrait couvrir les besoins alimentaires des animaux.
- **Région de Koulikoro** : l'état des pâturages est resté bon dans l'ensemble pendant toute la période hivernale. Le tapis herbacé ainsi que la végétation aérienne restent encore très bien fournis. La flore est riche et le disponible fourrager est très important sur l'ensemble de la région malgré la pratique des feux de brousse dans certaines localités. Le stockage des résidus de récolte et le fauchage d'herbe sont pratiqués un peu partout.

- **Région de Sikasso** : les pâturages ont été bien fournis malgré des cas de dessèchement et de lignification au niveau des herbacés. Le pâturage aérien existe en quantité et en qualité, mais reste peu exploité.
- **Région de Ségou** : l'état végétatif des herbacés et ligneux est resté bon. Le pâturage aérien est suffisamment fourni et exploité dans l'alimentation des petits ruminants. La disponibilité des ressources est variée par cercle et reste satisfaisante dans l'ensemble de la région.

La constitution des stocks alimentaires avec les résidus de récolte (fane de niébé, d'arachide et les pailles de céréales sèches) est pratiquée un peu partout dans la région par les agro-pasteurs.

- **Région de Mopti** : les pâturages ont été bons dans le Séno, le Haïré, le Gourma et les bourgoutières. Ailleurs, ils ont été jugés moyens. Quelques cas de feux de brousse ont été signalés à Koro, dans les communes de Djoungani et Diankabou et dans le cercle de Douentza (communes de Mondoro, Kerena, Haïré et Gandamia). Le disponible fourrager reste abondant pour couvrir les besoins alimentaires du cheptel.
- **Région de Tombouctou** : d'une manière générale, les pâturages ont été moyens dans les principales zones pastorales de la région et restent insuffisants pour couvrir les besoins alimentaires des animaux.
- **Région de Gao** : les pâturages ont été bons dans l'ensemble à l'exception du cercle de Menaka où ils sont restés moyens.
- **Région de Kidal** : les pâturages ont été bons dans les communes de Kidal, Tin Essako, Intadjelite et Aguelhoc. Ils sont restés moyens dans les communes d'Abéïbara, Boghassa, Tessalit, Anéfif, Timtaghenè et Essouk ; jugés mauvais à passables dans les communes de Tinzawatène et le secteur nord de la commune de Tessalit.

Les conditions d'abreuvement et l'état d'embonpoint des animaux sont restés satisfaisants dans l'ensemble au niveau de toutes les zones pastorales du pays.

Concernant le mouvement des troupeaux, aucun mouvement inhabituel n'a été observé pendant la campagne agricole.

La situation zoo sanitaire a été calme par rapport à la campagne précédente. Ainsi, il a été enregistré quatre (4) suspicions de foyers contre dix (10) la campagne dernière.

1.1.5. Situation des marchés agricoles

Les marchés agricoles ont été caractérisés par un état d'approvisionnement moyen en céréales. Les prix à la consommation ont été assez élevés par rapport à ceux de l'année 2004 et à la moyenne des cinq dernières années. Ces prix ont sensiblement baissé à la faveur de la bonne campagne agricole 2005-2006. Au mois de septembre 2005, les prix aux producteurs ont baissé en moyenne de 41 F CFA/Kg pour le mil, 65 F CFA/Kg pour le sorgho, 16 F CFA/Kg pour le maïs et 83 F CFA/Kg pour le riz. Il en est de même pour les prix aux consommateurs, qui ont baissé de 1 F CFA/Kg pour le mil, 47 F CFA/Kg pour le sorgho, 52 F CFA/Kg pour le maïs et 60 F CFA/Kg pour le riz local, 15 F CFA/Kg pour le riz RM40 importé et 16 F CFA/Kg pour la brisure importée.

La poursuite de ces baisses jusqu'en octobre a été relativement limitée à la faveur :

- des achats de l'OPAM pour la reconstitution du Stock National de Sécurité ;
- de la reconstitution des stocks privés et communautaires.

Ces deux facteurs ont fortement baissé avec la situation exceptionnelle vécue durant la campagne de commercialisation écoulée.

1.2. Résultats des productions

Tableau N° 2 : Répartition des productions céréalières par culture et par région en tonne (campagne 2005/2006) :

Cultures	Mil	Sorgho	Riz	Mais	Fonio	Blé/orge	Total
Kayes	37 610	146 256	1 761	70 657	10 518	0	266 802
Koulikoro	249 092	178 949	41 621	123 573	2 535	0	595 770
Sikasso	139 837	165 378	118 157	393 409	4 393	0	821 174
Ségou	449 971	107 082	513 297	32 522	4 353	0	1 107 225
Mopti	245 162	18 867	117 744	5 958	4 792	0	392 523
Tombouctou	19 382	9 495	103 735	0	0	4 805	137 417
Gao	15 354	85	42 313	36	0	0	57 788
Bamako	1 402	3 015	7 196	8 309	7	0	19 928
Total	1 157 810	629 127	945 823	634 464	26 598	4 805	3 398 627

Tableau N° 3 Répartition des productions des autres cultures par région en tonne (campagne 2005/2006).

Cultures	Niébé	Arachide	Wouandzou	Soja	Sésame	Pastèque	Total
Kayes	1 827	103 280	1 259			77	106 443
Koulikoro	19 063	90 045	1 160		1 357		111 625
Sikasso	4 861	49 631	615	2 124	17	106	57 355
Ségou	15 090	20 445	5 705		828	289 596	331 664
Mopti	52 246	15 599	8 430		2 670	15	78 961
Tombouctou	1 555	108				1 555	116 878
Gao*							
Bamako	136	395					531
Total	94 643	279 108	17 170	2 124	4 872	291 348	689 265

1.3. Bilan céréalier ex post 2005-2006

Le bilan céréalier ex-post 2005/2006 dégage des ressources totales de 2 972 350 tonnes.

- Les importations :

Les importations sont estimées à 270 791 tonnes

Tableau N° 4 Situation des importations tonnes

	Céréales sèches	Riz	Blé	Total
Nov. Et dec. 2005 : <i>source DNSI</i>	1 806	25 721	42 170	69 697
janv. à Sept. 2006 : <i>Source DNA</i>	5 244	91 749	76 580	173 573
Aide	7 180	12 890	7 450	27 520
Total	14 230	130 361	126 200	270 791

- Les stocks finaux :

Les stocks finaux sont évalués 187 020 tonnes dont 107 000 tonnes de stock paysan de céréales sèches et 46 950 tonnes d'autres stocks.

Tableau N° 5 Situation des stocks

Type	Céréales sèches	Riz	Blé	Total
Paysans	107145	0	0	107145
OPAM	36390	11188		47578
PAM	3666	792	786	5245
Privés	2267	19246	760	22273
Banques de céréales	4623	154		4777
Total	154092	31380	1547	187019

La consommation apparente par tête et par an est estimée à 233.10 kg

Tableau n° 6 : Bilan céréalier ex-post 2005/2006 du Mali (Unité : millier de tonnes)

Unité : millier de tonnes

Postes	Riz	Blé et orge	Céréales sèches	Total
Population au 30/04/2006				11 676 000
1 Disponibilité	732,93	134,59	2104,83	2972,35
1.1 Production brute	945,823	4,805	2448,00	3398,63
1.2 Production disponible	587,36	4,08	2080,80	2672,24
1.3 Stocks au 01/11/2005	15,21	4,31	9,8	29,32
Stocks paysans	0,00	0,00	0	0,00
Autres stocks	15,21	4,31	9,8	29,32
1.4 Importations	130,36	126,20	14,23	270,79
Commerciales*	117,47	118,75	7,05	243,27
Aides alimentaires	12,89	7,45	7,18	27,52
Total ressources/emplois	732,93	134,59	2104,83	2972,35
2 Emplois	732,93	134,59	2104,83	2972,35
2.1 Exportations	11,69	1	51	63,66
2.2 Stocks finaux	31,38	1,55	154,09	187,02
Stocks paysans	0,00	0,00	107,14	107,14
Autres stocks	31,38	1,55	46,95	79,87
2.3 Consommation apparente totale	689,86	132,16	1899,66	2721,67
Norme de consommation (Kg/hbt/an)	57,24	5,92	150,84	214
Consommation apparente (Kg/hbt/an)	59,08	11,32	162,70	233,10

NB: Tous les chiffres en gras sont calculés, les autres sont les informations fournies

- La production disponible est la production brute corrigée des semences et pertes
- La consommation apparente totale est égale aux ressources- Exportations- stocks finaux
- La consommation apparente par tête est égale à la consommation apparente totale/population (Attention! Elle est en KG)

II. PERSPECTIVE DE LA CAMPAGNE AGRO-PASTORALE 2006-2007

La campagne agricole 2006-2007 a démarré dans des conditions socio-économiques assez favorables grâce :

- Aux bons résultats de la campagne précédente,
- La disponibilité des intrants agricoles,
- Une disponibilité alimentaire avec la mise en place ou le renforcement des banques de céréales dans toutes les communes

Toutefois, elle a connu un démarrage difficile à cause de l'insuffisance et de la mauvaise répartition des pluies dans le temps et dans l'espace. Toutes les zones agro-écologiques à des degrés divers ont été touchées.

Elle a bénéficié du programme de pluies provoquées qui a couvert les régions de Mopti, Koulikoro, Ségou. En plus de ces régions, le bassin de Manantaly a été particulièrement ciblé pour favoriser le remplissage du barrage.

La situation des pâturages a évolué durant la campagne de la façon fluctuante d'une région à l'autre selon le rythme d'installation des pluies.

Au démarrage, les pluies précoces ont favorisé les repousses d'herbacées dans plusieurs localités de la région de Sikasso pendant que dans la région de Kidal, seuls quelques ligneux assuraient l'alimentation du cheptel.

Dans l'ensemble des zones agropastorales du pays, l'état d'embonpoint des animaux est satisfaisant.

Au cours de l'année 2006 des maladies réputées légalement contagieuses ont fait l'objet de suivi régulier par les structures déconcentrées de la Direction Nationale des Services Vétérinaires.

Tous les foyers de maladies signalés ont pu être maîtrisés et éteints grâce à l'application rigoureuse des mesures de police sanitaire conformément à la réglementation en vigueur.

La surveillance de la grippe aviaire a été particulièrement renforcée à tous les niveaux et dans les activités quotidiennes des services Vétérinaires.

Les résultats de production céréalière sont fournis à travers l'enquête agricole de conjoncture. Cette enquête est menée conjointement par la Cellule de Planification et de Statistique du Ministère de l'Agriculture et les Directions Nationales de l'Agriculture, de la Statistique et de l'Informatique, des Productions et Industries Animales.

Le suivi qualitatif de la campagne est effectué par le dispositif du groupe de travail pluridisciplinaire et d'assistance Agro météorologique (GTPA).

2.1. Déroulement de la Campagne agricole 2006/2007

2.1.1. Situation pluviométrique :

Evolution de la pluviométrie au 31 octobre 2006

La pluviométrie de la campagne agricole 2006-2007 dans son ensemble a connu un démarrage très difficile en raison du retard accusé dans son installation, de l'irrégularité et de la faiblesse des quantités de pluies recueillies sur le territoire national. Cet état de fait a engendré une prolongation des activités d'ensemencement et la reconversion de certaines superficies initialement destinées au coton en cultures céréalières. Heureusement, vers la fin de juillet les pluies ont commencé à s'installer sur toute l'étendue du pays

Mois de mai

Pendant la première décennie, il n'a plu que dans quelques localités du pays avec des quantités déficitaires à l'exception de Bamako-Sénou, Sikasso et Bougouni.

En seconde décennie, les pluies recueillies ont été également déficitaires dans l'ensemble et assez proches de celles de l'année dernière dans la majorité des stations du pays.

Par contre, au cours de la troisième décennie, les quantités de pluie recueillies ont été normales à excédentaires partout sauf dans les régions de Mopti, Gao, Tombouctou et l'extrême Ouest de celle de Kayes où elles ont été déficitaires.

Au 31 mai, la pluviométrie cumulée a été normale à excédentaire sauf dans les régions de Mopti, Gao, Tombouctou, l'Est de celle de Ségou et l'extrême Ouest de Kayes.

Comparée à celle de l'année dernière à la même période, elle est égale ou supérieure.

Mois de juin

Les quantités de pluie enregistrées pendant la première décennie ont été très déficitaires à déficitaires partout sauf dans la partie Ouest de la région de Kayes et l'Est de celle de Sikasso. Elles ont été aussi en dessous de celles de l'année 2005.

De même, les pluies recueillies pendant la seconde décennie ont été très déficitaires à déficitaires dans l'ensemble, mais assez proches de celles de l'année dernière dans la majorité des stations du pays sauf dans le Nord-Ouest de la région de Kayes, l'extrême Sud de celle de Sikasso, l'Ouest de Mopti et le Sud-Ouest de la région de Tombouctou.

Au cours de la troisième décennie, les pluies ont été normales à excédentaires seulement dans la région de Sikasso, le Nord et le Sud-Ouest de la région de Kayes, le Sud de celles de Ségou et de Mopti.

Les pluies recueillies au cours du mois ont été majoritairement déficitaires et en dessous de celles de juin 2005.

Le cumul des pluies du 1er mai au 30 juin a été normal à excédentaire dans les régions de Kayes, Sikasso, le Nord-Ouest et le Sud de celle de Koulikoro, le Sud de la région de Mopti.

Ailleurs, il a été déficitaire. Ce cumul a été inférieur à celui de l'année dernière à la même période dans l'ensemble.

Mois de juillet

Les quantités de pluie recueillies pendant les deux premières décades ont été très déficitaires à déficitaires dans l'ensemble.

En troisième décade, les pluies recueillies ont été normales à excédentaires dans le Centre du pays, les régions frontalières de la Mauritanie, l'extrême Est de la région de Mopti et dans le Sud des régions de Tombouctou et Gao. Ailleurs, elles ont été déficitaires particulièrement dans le Sud des régions de Kayes et de Koulikoro ainsi que dans les régions de Tombouctou, Gao et Kidal.

Le cumul mensuel des pluies a été déficitaire dans l'ensemble et inférieur à celui de juillet 2005.

A la date du 31 juillet, le cumul pluviométrique depuis le 1er mai a été déficitaire dans les régions de Gao, Tombouctou, Kidal et le Centre de celles de Kayes, Koulikoro et Ségou. Ce cumul a été inférieur à celui de l'année dernière à la même période dans l'ensemble.

Mois d'août

Les quantités de pluie recueillies au cours de la première décade d'août ont été déficitaires dans le Sud des régions de Kayes et Koulikoro, l'extrême Sud-Est de celle de Sikasso, le Sud- Est des régions de Mopti, Tombouctou ainsi que dans la région de Gao.

Pendant la seconde décade du même mois, des déficits ont été observés dans l'ensemble du pays excepté la région de Kayes, le Gourma et la localité de Tombouctou.

En troisième décade, les déficits ont concerné la région de Koulikoro, l'Est et le Nord de Kayes, le Sud de la région de Tombouctou et les localités de Bougouni et Kidal.

Cependant, la pluviométrie mensuelle a été normale à excédentaire et égale ou supérieure à celle de l'année précédente.

Le cumul des pluies du 1er mai au 31 août a été légèrement déficitaire dans le Centre des régions de Koulikoro, Ségou et très déficitaire dans l'Est de celle de Tombouctou ainsi que dans les régions de Kidal et Gao. Ailleurs, il a été normal à excédentaire.

Mois de septembre

Les quantités de pluie recueillies au cours de la première décade ont été très déficitaires à déficitaires dans les régions de Gao et Kidal, le Centre et le Sud de celle de Kayes, le Sud- Ouest de la région de Sikasso, le Gourma et le Sud de la région de Tombouctou.

En deuxième décade, les déficits ont concerné les régions de Sikasso, Ségou, Gao et Kidal ainsi que l'Ouest de la région de Kayes.

Les quantités de pluie recueillies pendant la troisième décade ont été déficitaires dans l'ensemble excepté les régions de Sikasso et Kidal, le Sud des régions de Kayes, Koulikoro, Ségou, l'Est de région de Gao, l'Ouest et le Nord de celle de Tombouctou.

La pluviométrie mensuelle a été normale à excédentaire et égale ou supérieure à celle de septembre 2005 dans l'ensemble.

Le cumul des pluies du 1er mai au 30 septembre 2006 est également normal à excédentaire dans l'ensemble excepté les régions de Gao, Kidal, l'Est de celle de Tombouctou, par endroits dans le Centre des régions de Koulikoro et Ségou et dans les localités de Mahina et Kadiolo où il est déficitaire. Ce cumul est égal ou supérieur à celui

de l'année dernière à la même période dans les régions de Ségou, Mopti, Tombouctou, le Sud de celle de Kayes, l'Est de Koulikoro et le Nord de la région de Sikasso.

Mois d'octobre

Au cours de la décade du 1^{er} au 10 octobre 2006, les pluies ont été moins fréquentes dans l'ensemble pendant la période. Ainsi, les quantités recueillies ont été déficitaires dans les régions de Gao et Tombouctou ainsi que dans les localités de Diéma, Bamako, Ségou et San. Ailleurs, elles ont été normales à excédentaires.

Les quantités de pluie recueillies pendant la 3^{eme} décade ont été déficitaires dans l'ensemble. Toutefois, elles sont égales ou supérieures à celles de l'année dernière à la même période.

Le cumul des pluies du 1^{er} mai au 31 octobre 2006 est normal à excédentaire dans l'ensemble et égal ou supérieur à celui de l'année 2005.

Graphe N°1 : Situation des stations pluviométriques par rapport à la normale

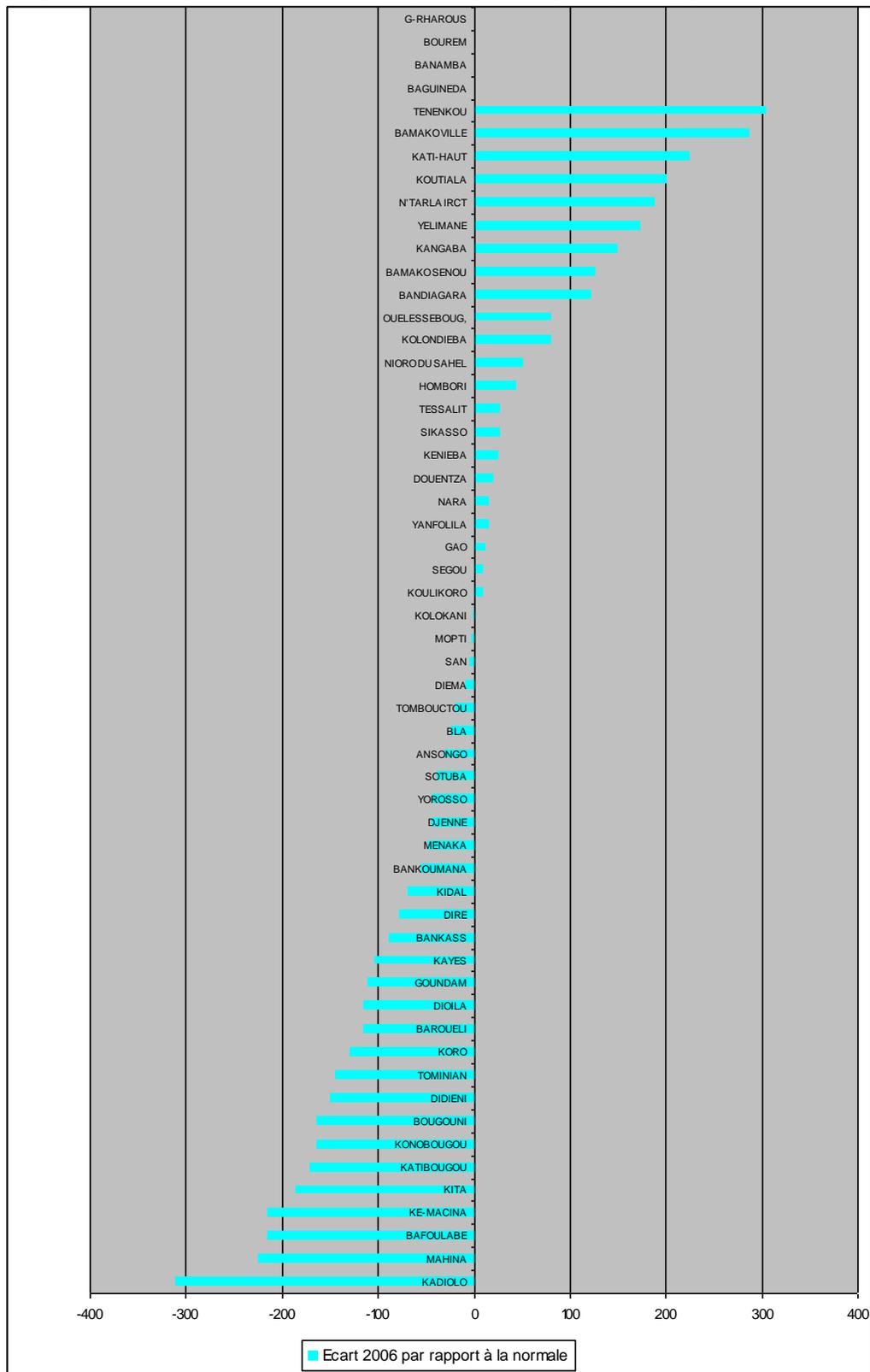


Tableau N°7 : Situation pluviométrique du 1er Mai à 31 octobre 2006

PLUIES CUMULEES DU 1er MAI au 30 octobre 2006							
N°	STATIONS	année 2006 (mm)	Nombre de Jour de Pluie en 2006	année 2005 (mm)	Cumul Normal	Ecart 2006 par rapport à 2005	Ecart 2006 par rapport à la normale
29	KADIOLO	668,0	38	736,5	979,7	-68,5	-311,7
5	MAHINA	571,6	60	819,5	797,3	-247,9	-225,7
6	BAFOULABE	510,0	35	621,0	725,2	-111	-215,2
35	KE-MACINA	502,0	23	491,8	717,0	10,2	-215
7	KITA	687,9	68	705,1	874,2	-17,2	-186,3
13	KATIBOUGOU	589,2	59	665,3	760,6	-76,1	-171,4
34	KONOBOUGOU	560,0	24	338,5	724,1	221,5	-164,1
25	BOUGOUNI	895,8	83	1167,0	1059,8	-271,2	-164
20	DIDIENI	527,6	47	746,4	677,0	-218,8	-149,4
38	TOMINIAN	487,2	38	592,9	630,7	-105,7	-143,5
44	KORO	352,5	20	248,5	480,6	104	-128,1
36	BAROUELI	551,0	31	804,3	666,7	-253,3	-115,7
17	DIOILA	809,3	68	687,7	924,7	121,6	-115,4
53	GOUNDAM	141,0	10	60,0	251,8	81	-110,8
1	KAYES	483,1	36	936,8	586,2	-453,7	-103,1
42	BANKASS	444,0	23	488,0	532,0	-44	-88
54	DIRE	120,0	11	171,0	196,9	-51	-76,9
55	KIDAL	47,3	8	230,2	116,2	-182,9	-68,9
18	BANKOUMANA	829,5	62	922,1	884,0	-92,6	-54,5
48	MENAKA	155,4	11	347,6	202,2	-192,2	-46,8
43	DJENNE	454,0	28	372,0	498,5	82	-44,5
31	YOROSSO	646,9	48	667,9	690,0	-21	-43,1
12	SOTUBA	845,7	67	873,2	883,8	-27,5	-38,1
49	ANSONGO	188,4	11	203,0	219,0	-14,6	-30,6
37	BLA	650,0	22	624,0	672,8	26	-22,8
51	TOMBOUCTOU	142,3	21	208,3	160,4	-66	-18,1
4	DIEMA	550,5	42	728,5	558,5	-178	-8
33	SAN	651,8	56	717,3	655,1	-65,5	-3,3
39	MOPTI	425,3	40	392,7	427,9	32,6	-2,6
19	KOLOKANI	676,9	43	821,7	677,0	-144,8	-0,1
9	KOULIKORO	769,9	48	556,5	760,6	213,4	9,3
32	SEGOU	615,2	50	524,8	604,7	90,4	10,5
47	GAO	189,1	25	149,9	176,1	39,2	13
26	YANFOLILA	1073,0	59	1112,0	1057,2	-39	15,8
21	NARA	390,5	35	395,1	374,5	-4,6	16
46	DOUMENTZA	420,9	23	287,0	401,0	133,9	19,9
8	KENIEBA	1047,5	72	1007,8	1021,0	39,7	26,5
24	SIKASSO	1063,9	88	1009,6	1035,8	54,3	28,1
56	TESSALIT	96,2	17	108,8	67,8	-12,6	28,4
40	HOMBORI	367,8	40	330,0	323,3	37,8	44,5
2	NIORO DU SAHEL	455,6	42	557,8	403,1	-102,2	52,5

PLUIES CUMULEES DU 1er MAI au 30 octobre 2006							
N°	STATIONS	année 2006 (mm)	Nombre de Jour de Pluie en 2006	année 2005 (mm)	Cumul Normal	Ecart 2006 par rapport à 2005	Ecart 2006 par rapport à la normale
30	KOLONDIÉBA	1050,0	66	1172,0	969,6	-122	80,4
16	OUELESSEBOUG,	996,5	56	1016,8	915,8	-20,3	80,7
41	BANDIAGARA	584,8	32	490,0	461,8	94,8	123
11	BAMAKO SENOU	978,5	72	1036,3	851,3	-57,8	127,2
23	KANGABA	1137,9	75	1143,2	987,8	-5,3	150,1
3	YELIMANE	604,1	39	528,7	429,5	75,4	174,6
28	N'TARLA IRCT	977,4	66	736,4	788,9	241	188,5
27	KOUTIALA	1024,2	81	760,7	822,8	263,5	201,4
14	KATI-HAUT	918,4	52	867,9	693,2	50,5	225,2
10	BAMAKO VILLE	1206,3	64	981,1	919,3	225,2	287
45	TENENKOU	638,0	31	367,2	332,5	270,8	305,5
15	BAGUINEDA	640.8*	36*	198,0	807,1		
22	BANAMBA	320.0*	18*	792,0	628,8		
50	BOUREM	12.0*	1*	81,0	129,3		
52	G-RHAROUS	39.0*	3*	-99	117,9		

* Cumul partiel

-99 Donnée manquante

2.1.3. Situation hydrologique :

La situation hydrologique au 30 octobre a été caractérisée par la poursuite de la décrue dans les hauts bassins et de la crue en aval du delta intérieur du Niger.

Les niveaux d'eau enregistrés pendant la décade sont inférieurs à ceux de la moyenne à l'exception du Niger à Gao, Bamako et du Baoulé à Bougouni. Ils sont supérieurs à ceux de l'année dernière à l'exception du Sankarani à Sélingué amont, du Sénégal à Kayes, du Bakoye à Oualia, Diangola, du Bafing à Manantaly et de la Falémé à Gourbassy.

Un déficit de 4,8 m par rapport à l'année 2005 a été enregistré au niveau de la retenue de Manantaly.

Tableau N°8 : Situation Hydrologique au 30 octobre 2006

Stations	Fleuves	H (cm)		Ecart		(cm3/s)
		Moy	2006	2006-2005	2006-Moy	
Bamako	Niger	257	267	36	10	
Koulikoro	Niger	454	431	47	-23	2930
Diré	Niger	507	427	-31	-80	1530
Kirango	Niger		481	104		3610
Gao	Niger	357	361	3	4	
Ansongo	Niger	263	262	5	-1	1490
Koryouné	Niger		442			
Kayes	Sénégal	319	219	-52	-36	313
Niafunké	Niger	498	462	9	-34	

2.1.4. Situation pastorale

La situation des pâturages a évolué durant la campagne de la façon suivante :

- Les pluies précoces du mois de mai ont favorisé les repousses d'herbacées dans plusieurs localités de la région de Sikasso. La régénération des parcours s'est poursuivie au mois de Juin et juillet dans les régions de Kayes, Koulikoro, et Ségou. Pendant la même période, l'alimentation des animaux dans les régions de Mopti, Tombouctou et Gao reposait essentiellement sur l'exploitation des bourgoutières dont le potentiel diminue d'année en année. Il y a lieu de signaler que l'état des pâturages était encore mauvais au mois de juillet dans la région de Kidal, seuls quelques ligneux assuraient l'alimentation du cheptel.
- A partir du mois d'août, la situation des pâturages a connu une amélioration générale. Elle est bonne dans le sud, où les graminées pérennes sont au stade de montaison et les annuelles au stade de floraison épiaison. Dans les zones inondées, la régénération des bourgoutières se poursuit.
- En septembre l'indice de végétation montre que le front végétatif a franchi la frontière avec la Mauritanie. Les points d'abreuvement des animaux sont nombreux et bien fournis dans l'ensemble.
- L'état d'embonpoint des animaux est satisfaisant dans l'ensemble des zones agropastorales du pays

2.1.5. Situation Zoo sanitaire :

Au cours de l'année 2006 des maladies réputées légalement contagieuses ont fait l'objet de suivi régulier par les structures déconcentrées de la Direction Nationale des Services Vétérinaires.

Les foyers de fièvre aphteuse sont au nombre de 25 sur 74 foyers de maladies soit 33,78% de l'ensemble des foyers enregistrés.

La fièvre aphteuse a affecté 4 035 sujets au total et avec 83 morts et 52 animaux abattus par contre dans les foyers de charbon symptomatique au nombre de 13, ont été enregistrés 1133 malades, 114 morts et 101 abattus.

La PPCB a été observée dans plusieurs localités. 10 foyers ont été enregistrés dans lesquels 252 malades et 79 morts ont été dénombrés.

Les foyers de Pasteurelloses bovines ont été au nombre de 8 avec 39 morts. Les foyers de peste des petits ruminants (PPR) sont au nombre de 3 avec 75 morts et 60 abattus.

Les foyers de Maladie de Newcastle sont au nombre de 3, dans lesquels 3 050 sujets étaient contaminés, 2 435 ont fait la maladie et 2 318 morts ont été constatés.

Tous les foyers de maladies signalés ont pu être maîtrisés et éteints grâce à l'application rigoureuse des mesures de police sanitaire conformément à la réglementation en vigueur.

Les mortalités les plus élevées ont été constatées par ordre d'importance dans les cas de charbon symptomatique, de fièvre aphteuse, de PPCB, de clavelée et de pasteurelloses.

L'année a été également marquée par des alertes (non confirmées) à la grippe aviaire notamment dans les régions de Kayes, Ségou et Mopti. La surveillance de cette maladie a été particulièrement renforcée à tous les niveaux et dans les activités quotidiennes des services Vétérinaires : la formation des agents de terrain, l'acquisition de moyens logistiques (véhicule, moto), l'exécution des missions de surveillance et la fourniture des équipements (masques, matériels de prélèvements...etc.).

2.1.6. Situation phytosanitaire

2.1.6.1. Le criquet pèlerin :

La situation du criquet pèlerin, est restée calme tout le long de la campagne. Les conditions écologiques ont été peu favorables dans la plupart des oueds de la zone de grégarisation (région de Kidal). Au cours du mois d'avril, 53.930 ha ont été prospectés sans révéler de présence d'infestation.

A la suite de l'alerte survenue au cours du mois d'octobre en provenance de la République Islamique de Mauritanie, 6 équipes de prospection/traitement ont été déployées sur toute la bande frontalière avec ce pays. Ainsi, 345.665 ha ont été prospectés dans les régions de Kayes, Koulikoro, Ségou et Tombouctou. Des populations d'ailés immatures et des larves de 5^{ème} stade ont été décelées dans la région de Tombouctou vers la fin de la campagne (fin novembre/début décembre) Ainsi, 2500 ha d'infestations ont été décelés à Héloul, au nord de la région de Tombouctou, sur lesquels 1000 ha ont été traités.

Les prospections n'ont pas couvert les zones de grégarisation, dans la région de Kidal à cause de l'insécurité qui y prévaut.

Cet état de fait peut constituer un handicap sévère dans le cadre de la lutte préventive, seul moyen de lutte véritablement efficace.

2.1.6.2. Le criquet arboricole

Dans un passé récent (il y a environ une trentaine d'années), cet acridien ne constituait pas une menace pour les cultures. Il était considéré comme un sautereau inoffensif qui se regroupait et formait des essaims erratiques, se déplaçant le long de la bande sahélienne de novembre à juin, en dehors des saisons de culture, et vivait uniquement que les Balanites et les Acacia.

Aujourd'hui, il commence à changer de comportement, en devenant polyphage et en s'attaquant aux cultures, surtout aux arbres fruitiers.

Ainsi, au cours des mois de Mars, Avril et Mai, des essaims de ce criquet ont été observés un peu partout, dans la bande sahélienne des régions de Kayes, Koulikoro, Ségou, Mopti et Tombouctou. Des dégâts légers ont été observés sur les arbres fruitiers tels que les manguiers en floraison et les cultures maraîchères. Ces dégâts légers ont été sans grande incidence sur la production des végétaux. Cette situation incite cependant, désormais à une plus grande vigilance.

2.1.6.3. Les Sautériaux :

Les manifestations de sautériaux constituent un phénomène récurrent en zone sahélienne. La situation d'ensemble a été néanmoins calme au cours de cette campagne, comparée à celle de la campagne 2005-2006.

Une superficie totale d'environ 10 .018 ha a été infestée durant cette campagne contre 13.600 ha la campagne dernière.

La région de Koulikoro a connu la plus grande infestation avec 3.463 ha infestés, suivie de celle de Mopti (3.249 ha) et Gao (1.340ha).

Toutefois, des infestations localisées d'espèces telles que *Catolopus* sp. *Ailopus simulatrix* et *hiéroglyphus daganensis* ont été notées dans le cercle de Kati et dans la périphérie du District de Bamako. Elles ont été surtout observées sur les cultures céréalières en phase de croissance végétative (de la levée à la montaison) et dans quelques champs d'arachide.

2.1.6.4. Les oiseaux granivores : (*Quelea quelea* et *Passer luteus*)

Tout comme celles des sautereaux, les manifestations de oiseaux granivores sont un phénomène récurrent dans certaines zones de cultures.

Pour cette campagne, les espèces habituelles de mange mil (*Quelea quelea* et *Passer luteus*) ont constitué un des problèmes majeurs en zones Office du Niger et Office Riz Ségou, dans le Delta Central du Niger (Mopti et Tombouctou) et dans la région de Gao (Ansongo et Ménaka).

Dans ce cadre, des interventions ont été menées en inter saison et en cours de saison. Les premières ayant pour but de protéger les cultures de contre saison de zones Office du Niger et du Delta Central et de créer un cadre propice à la bonne réalisation des semis en hivernage, tandis que les second ont été destinées à préserver les cultures de mil mais aussi de riz dans les quatre principales régions d'infestations (Ségou, Mopti, Tombouctou et Gao).

A cet égard, des prospections intensives ont été menées en inter campagne (d'avril à juin) et en saison des pluies (d'Août à Novembre), afin de localiser les lieux de regroupement des oiseaux (dortoirs et nidifications) et procéder à des traitements efficaces.

Ainsi, sur une superficie de 146 643 ha prospectés, les dortoirs et des nidifications ont occupé 19 996 ha avec des densités variables entre 10 000 et 240 000 individus à l'hectare

3.2. Estimation de la production :

L'enquête agricole de conjoncture est réalisée depuis plus d'une vingtaine d'années. Elle sert fondamentalement à estimer la production agricole, notamment céréalière et à l'élaboration du bilan céréalière.

La production céréalière est estimée sur la base des informations collectées (niveaux de productions escomptés sur les cultures pluviales, superficies des parcelles cultivées en céréales) auprès des exploitations enquêtées. A celles-ci s'ajoutent les productions « du secteur moderne » (Office du Niger, Office Riz Ségou, Office Riz Mopti, Office de Périmètre Irrigué de Baguinéda, Office de Développement Rural de Sélingué) et les objectifs de contre saison donnés par les structures d'encadrement.

3.2.1.. Méthodologie de l'enquête :

Elle a mobilisé pour cette campagne 2006/2007, 116 enquêteurs, 25 contrôleurs, 18 superviseurs.

L'enquête a couvert toutes les régions, exceptées celles de Kidal et Bamako où l'activité agricole est peu pratiquée.

La Base de sondage est l'ensemble des Sections d'Énumération échantillons du Recensement Général de l'Agriculture (RGA) de 2004.

L'échantillonnage a consisté à tirer 455 SE dans la base du RGA 2004/2005 et à observer ce sous-échantillon durant la campagne agricole 2006/2007.

Le plan de sondage est identique à celui du RGA, avec un tirage à 2 degrés :

- Au 1^{er} degré : tirage de Sections d'Énumération (SE).

Le tirage des sous échantillons est effectué par cercle, en respectant un taux de sondage constant.

- Au 2^e degré : tirage aléatoire simple de 5 exploitations dans chaque SE tirée.

La méthode de tirage respecte la représentativité des cultures importantes au niveau des cercles administratifs.

La répartition des sections d'énumération enquêtées donne un taux de couverture de 99%. 4 SE du cercle de Kangaba (région de Koulikoro) et 1 SE de Tombouctou ont manqué.

Tableau N°10 : Répartition de l'échantillon par région

Régions	Nbr SE Prevu	Nbr SE enq	% SE	Nbr Exp prevu	Nbr Exp enq	% exp
Kayes	78	78	100	390	366	94
Koulikoro	77	73	95	385	377	98
Sikasso	72	72	100	360	359	100
Ségou	82	82	100	410	409	100
Mopti	87	87	100	435	431	99
Tombouctou	37	36	97	185	179	97
Gao	22	22	100	110	102	93
Total	455	450	99	2275	2223	98

3.2.2. Présentation des résultats

3.2.2.1 Production céréalière :

La production céréalière totale pour la campagne 2006/2007 est estimée à **3 693 240** tonnes composée de 30% de Mil, 29% de Riz, 21% de Sorgho, 19% de Maïs, 1% de Fonio et moins de 1% de Blé (cf. graphe N° 6), contre 3 398 627 tonnes pour la campagne 2005/2006.

Cette production est en hausse de 7,7% par rapport à la prévision de novembre 2006 (cf. tableau N°11) et 9% par rapport à la campagne 2005/2006. Elle est supérieure de 25% à la moyenne des cinq dernières années (cf. tableau N°13).

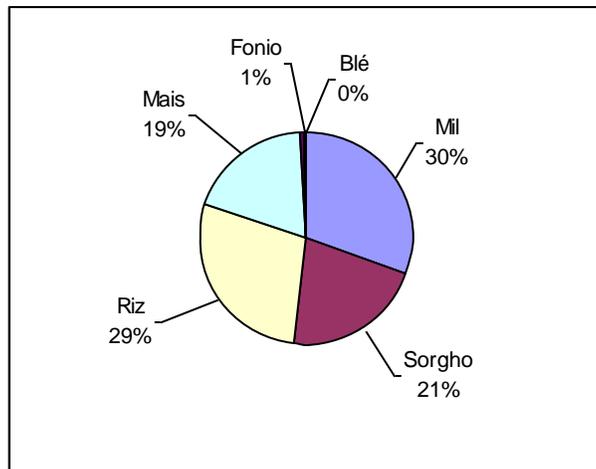
L'augmentation constatée est attribuable à l'accroissement de 22,3% de la production du sorgho (**769 681** tonnes) et de 11,4% de production de riz et 11,4% de production de maïs par rapport à l'année dernière, soit respectivement (**1 053 236** tonnes) et (**706 737** tonnes).

En ce qui concerne la culture du riz, malgré la légère baisse des superficies emblavées du fait des retards de semis, les productions sont en hausse (Cf. Tableau N°14).

Tableau N°11: Répartition des productions de céréales par région (unité : tonne)

Régions	Mil	Sorgho	Riz	Mais	Fonio	Blé	Total
	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes
Kayes	48 690	123 334	7 887	53 593	4 863		238 367
Koulikoro	148 112	193 598	21 066	95 111	677		458 565
Sikasso	257 503	313 294	124 745	525 542	7 766		1 228 849
Ségou	399 047	105 647	520 818	29 273	9 136	45	1 063 967
Mopti	247 762	21 164	195 632	2 863	3 805		471 225
Tombouctou	21 880	10 107	134 444	354	.	8 370	175 156
Gao	5 780	2 536	48 645	.	.	150	57 111
Total	1 128 773	769 681	1 053 236	706 737	26 247	8 565	3 693 240
Total prévision de nov. 2006	1 060 244	730 040	1 018 776	587 845	22 630	8 520	3 428 056
Variation par rapport à la prévision	6,5	5,4	3,4	20,2	16,0	0,5	7,7

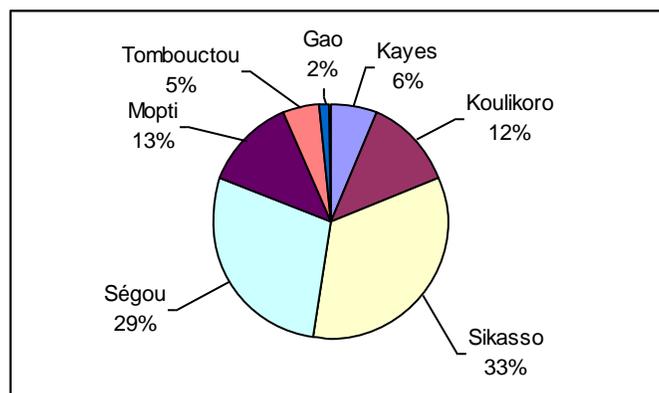
Graphe N°6 : proportion de la production par type de culture :



3.2.2.2 Production céréalière par région:

La production céréalière par région donne : 33% à Sikasso, 29 % à Ségou, 13 % à Mopti, 12% à Koulikoro, 6% à Kayes, 5% à Tombouctou et 2% à Gao.

Graphe N°7 : Répartition de la production par région



3.2.2.3 Variation Par rapport à la campagne passée et à la moyenne des cinq dernières années :

La production céréalière est en hausse d'environ 9% par rapport à 2005/2006. Les céréales sèches augmentent de 7 % et le riz de 11%.

Par rapport à la moyenne des cinq dernières années, la production est en hausse de 25 %. Le maïs connaît la plus forte croissance avec (59%) surtout imputable à l'augmentation de rendement.

Tableau N°12 : Comparaison de la production par céréale par rapport à 2005/2006 et par rapport à la moyenne des cinq dernières années :

Cultures	campagne 2005/2006		campagne 2006/2007		Moy 01/02 à 05/06	
	ha	tonnes	ha	tonnes	ha	tonnes
Mil	1 484 190	1 157 810	1 495 862	1 128 773	1 214 611	996 135
Sorgho	744 172	629 127	917 053	769 681	798 096	636 088
Maïs	424 860	634 464	408 495	706 737	330 083	443 158
Riz	414 023	945 823	412 484	1 053 236	411 129	847 254
Fonio	49 704	26 598	45 772	26 247	41 153	21 282
Blé/orge	2 184	4 805	3 535	8 565	2 184	7 069
Total	3 119 133	3 398 627	3 283 200	3 693 240	2 797 256	2 950 986

Tableau 13 Variation des groupes de céréales par rapport à la 2005/2006 et la moyenne des cinq dernière année

Cultures	campagne 2005/2006 (tonne)	campagne 2006/2007 (tonne)	Variation à 05-06 (%)	Moy 01/02 à 05/06 (tonne)	Variation à moy 01/02 à 05/06 (%)
céréales sèches	2 447 999	2 631 439	7	2 096 663	26
Riz	945823	1 053 236	11	847254	24
Blé/orge	4805	8 565	78	7069	21
Total	3 398 627	3 693 240	9	2 950 986	25

Tableau N°14 : Variation des productions des céréales par rapport à 2005/2006 et à la moyenne des cinq dernières années

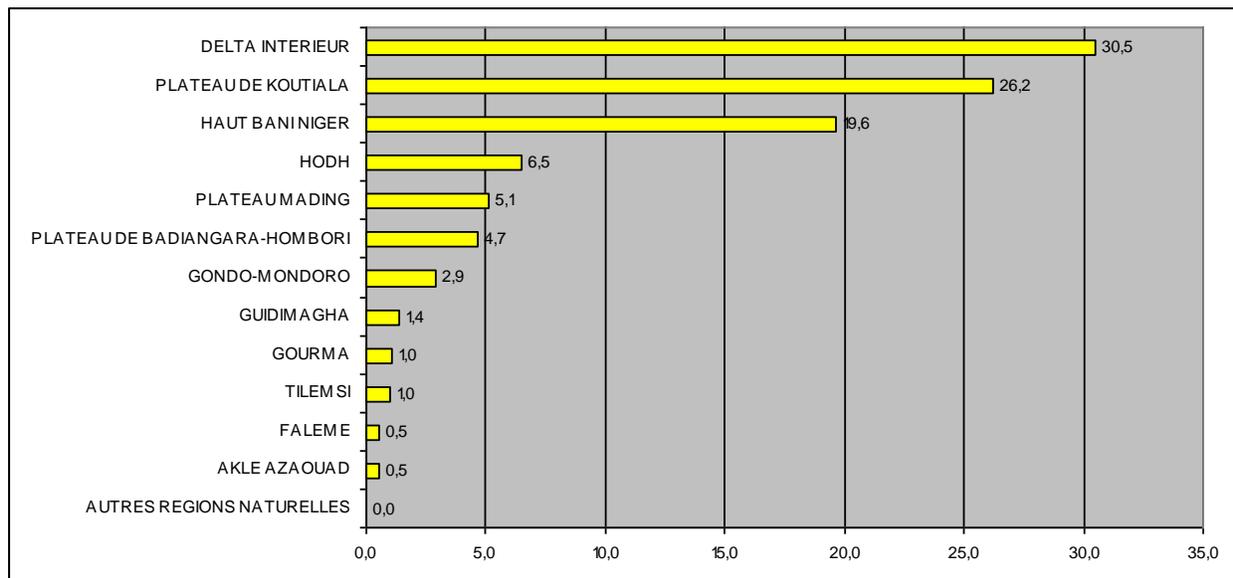
Cultures	% Variation par rapport à 05/06	% par rapport à la moy 01/02 à 05/06
Mil	-2,5	13,3
Sorgho	22,3	21,0
Maïs	11,4	59,5
Riz	11,4	24,3
Fonio	-1,3	23,3
Blé/orge	78,3	21,2
Total	8,7	25,2

3.2.2.4 Production céréalière par régions naturelles:

Tableau N°15 : Répartition des productions de céréales par région naturelle (unité: tonnes)

Régions naturelles	Cultures						Total
	Mil	Sorgho	Riz	Mais	Fonio	Blé/orge	
GUIDIMAGHA	9 522	25 554	.	15 082	.		50 158
FALEME	1 372	10 569	1 342	4 171	2 020		19 474
PLATEAU MADING	81 753	77 943	1 187	25 165	3 463		189 511
HODH	123 673	95 096	5 392	15 342	.		239 503
DELTA INTERIEUR	287 924	35 751	783 631	8 219	2 640	8565	1 126 730
HAUT BANI NIGER	42 375	195 819	108 378	373 410	4 362		724 344
PLATEAU DE KOUTIALA	366 627	286 091	46 015	263 147	5 508		967 388
PLATEAU DE BANDIAGARA-HOMBORI	124 628	31 373	9 599	1 817	5 936		173 353
GONDO-MONDORO	81 448	8 524	13 913	384	2 319		106 588
GOURMA	7 862	2 961	27 648	.	.		38 471
AKLE AZAOUAD	.	.	18 942	.	.		18 942
TILEMSI	146	.	37 148	.	.		37 294
AUTRES REGIONS NATURELLES	1 443	.	40	.	.		1 483
Total	1 128 773	769 681	1 053 236	706 737	26 247	8 565	3 693 240

Graphique N° : Part des régions naturelles dans la production de céréale



3.2.2.3. Les superficies :

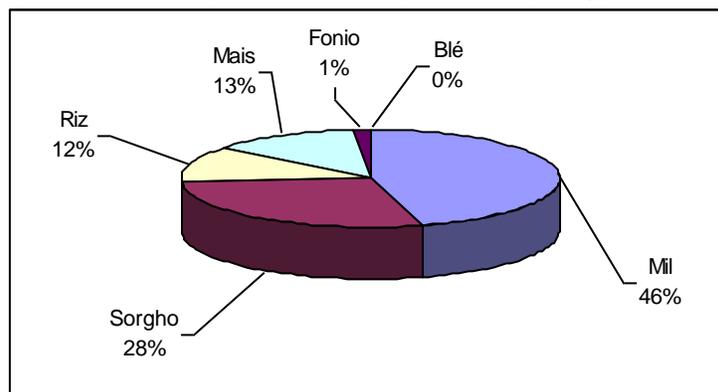
Les superficies cultivées en céréales sont estimées à 3 283 230 ha dont 74% pour les mil-sorgho, 12% pour le riz, 13% pour le maïs.

Le riz et le maïs avec 25 % des superficies représentent 48% des productions.

Tableau N°16: Répartition des superficies par région (unité : ha)

Régions	Cultures						
	Mil	Sorgho	Riz	Mais	Fonio	Blé	Total
Kayes	76 757	191 053	6 219	62 715	6 821		343 566
Koulikoro	185 440	236 913	10 741	71 448	903		505 444
Sikasso	235 789	281 097	66 096	239 697	13 123		835 803
Ségou	490 434	140 971	108 171	33 107	12 182	30	784 895
Mopti	447 731	49 741	130 245	5 032	12 742		645 491
Tombouctou	40 236	13 051	42 244	485	.	3 380	99 397
Gao	19 473	4 227	44 778	.	.	155	68 633
Total	1 495 862	917 053	408 495	412 484	45 772	3 565	3 283 230
Total prévision	1 472 137	902 682	400 596	390 480	41 723	3 535	3 211 151
Variation par rapport à la prévision	1,6	1,6	2,0	5,6	9,7	0,8	2,2

Graphes N°8 : Proportion des superficies par type de culture



Les superficies cultivées sont en augmentation par rapport à 2005/2006 et par rapport à la moyenne des cinq dernières années.

Les superficies emblavées en céréales au cours de la campagne sont estimées à 3 283 230 ha, soit une augmentation de 2% par rapport à la prévision.

Elles sont en hausse de 5% par rapport à la campagne écoulée et de 17% par rapport à la moyenne des cinq dernières années.

Si les emblavures en sorgho et blé/orge ont augmenté de l'ordre de 23 et 62% respectivement, celles du maïs et du fonio ont légèrement diminué tandis que les superficies du riz et du mil sont restées équivalentes à l'année dernière.

Tableau N°17 : % de variation des superficies de céréales comparée à la moyenne et à l'année 2005/2006 :

Cultures	% Variation par rapport à 05/06	% par rapport à la moy
Mil	0,8	23,2
Sorgho	23,2	14,9
Maïs	-3,9	23,8
Riz	-0,4	0,3
Fonio	-7,9	11,2
Blé/orge	61,9	61,9
Total	5,3	17,4

Tableau N°18. Répartition des superficies par régions naturelles (unité : ha)

Régions naturelles	Cultures						
	Mil	Sorgho	Riz	Mais	Fonio	Blé	Total
GUIDIMAGHA	15 055	38 093	.	17 252	.		70 401
FALEME	2 154	16 441	1 100	5 252	2 834		27 782
PLATEAU MADING	106 503	102 164	952	27 103	4 814		241 536
HODH	162 557	141 814	4 192	17 925	.		326 488
DELTA INTERIEUR	408 841	48 010	251 762	8 427	3 520	3565	724 125
HAUT BANI NIGER	45 795	196 491	56 323	187 053	7 371		493 033
PLATEAU DE KOUTIALA	376 542	294 463	22 802	146 466	8 557		848 831
PLATEAU DE BDIANGARA-HOMBORI	205 500	58 284	6 305	2 331	10 910		283 331
GONDO-MONDORO	146 662	16 427	9 228	675	7 765		180 757
GOURMA	20 896	4 864	15 471				41 231
AKLE AZAOUAD			5 960				5 960
TILEMSI	492		34 364				34 856
AUTRES REGIONS NATURELLES	4 863		37				4 900
Total	1 495 862	917 053	408 495	412 484	45 772		3 283 230

3.2.3. Les autres cultures :

Tableau N°19 : Répartition régionale des superficies et des productions de coton

	Ha	Rdt Kg/ha	Tonne
Kayes	38 823	1 019	39 560
Koulikoro	75 398	894	67 374
Sikasso	301 148	890	268 094
Ségou	43 896	805	35 342
OHVN	21 209	1 042	22 096
Total	480 474	900	432 466
Rappel Campagne 05/06	550 532	970	534 143
Moyenne des cinq dernières années	529	1 041	551 060
Var à 05/06	-12,7	-7,2	-19,0

Source CMDT/OHVN (NB : situation tendancielle de février 2007)

3.2.3.1. Superficie :

Tableau N°20 : Répartition régionale des superficies des autres cultures (unité: Hectare)

Régions	Niébé	Arachide	Voandzou	Soja	Sésame	Pastèque	Total
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
Kayes	14 068	126 098	154	91	35	99	140 544
Koulikoro	64 354	77 500	3 143	.	10 669	.	155 665
Sikasso	31 013	68 707	809	2 961	1 983	.	105 473
Ségou	27 649	32 159	7 740	196	2 144	6 824	76 713
Mopti	72 014	29 918	17 012	.	229	899	120 072
Tombouctou	4 096	288	.	.	.	.	4 384
Ha	213 194	334 671	28 858	3 248	15 059	7 822	602 852

Tableau N°21 : Répartition régionale des productions des autres cultures (unité: Tonne)

Régions	Niébé	Arachide	Voandzou	Soja	Sésame	Pastèque
	Tonne	Tonne	Tonne	Tonne	Tonne	Tonne
Kayes	4 818	114 351	94	45	9	1 555
Koulikoro	19 846	57 418	2 132	.	2 347	.
Sikasso	12 389	53 905	701	1 782	1 309	.
Ségou	10 262	26 258	5 710	177	697	106 915
Mopti	21 691	13 472	9 413	.	137	13 486
Tombouctou	2 030	144	.	.	.	.
Total	71 036	265 549	18 049	2 004	4 498	121 956

3.2.4. Les rendements :

Par rapport aux prévisions, les rendements des céréales sèches, à l'exception du fonio ont baissé. Cette situation prévisible depuis le démarrage de la campagne pourra être attribué au retard de semis lié au retard de pluviométrie. Les rendements du riz ont augmenté de 11%.

Tableau N°22 : Répartition régionale des rendements de céréales (kg/ha)

Régions	Mil	Sorgho	Riz	Mais	Fonio	Blé	Total
Kayes	634	646	1 268	855	713		694
Koulikoro	799	817	1 961	1 331	750		907
Sikasso	1 092	1 115	1 887	2 193	592		1 470
Ségou	814	749	4 815	884	750		1 356
Mopti	553	425	1 502	569	299		730
Tombouctou	544	774	3 183	730		2 476	1 762
Gao	297	600	1 086			968	832
Total	676	732	2 243	1 094	621	1 722	1 107
Total prévision	757	770	2 013	1 140	551	1 722	1 042
Variation par rapport à la prévision	-10,7	-4,9	11,4	-4,0	12,7	0,0	6,3

Tableau N° 23: Répartition régionale des rendements des autres cultures (unité: kg/ha)

Régions	Niébé	Arachide	Voandzou	Soja	Sésame	Pastèque
Kayes	342	907	611	500	250	15 678
Koulikoro	308	741	678		220	
Sikasso	399	785	866	602	660	
Ségou	371	817	738	900	325	15 668
Mopti	301	450	553		599	15 000
Tombouctou	496	502				
Total	333	793	625	617	299	15 591

3.2.4. Les intrants :

Les quantités d'engrais chimiques utilisées sur les parcelles pendant la saison des pluies de la sont estimées à environ 133 256 tonnes pour un superficie de 1 688 154 ha. 67% des engrais sont utilisé dans la région de Sikasso.

Moins de 2 % des superficies des cultures (mil, sorgho, maïs, fonio, arachide, niébé, vouandzou) sont semées en semence améliorée (cf. tableau N°26)

Tableau N°24: Répartition régionale des engrais chimiques utilisés (unité: tonne)

Régions	Phosphate d'ammoniaque	Complexe céréales	Complexe coton	Sulfate d'ammoniaque	Urée	PNT	Autres	Total
	Tonne	Tonne	Tonne	Tonne	Tonne	Tonne	Tonne	Tonne
Kayes	.	2 288	4 211	.	1 942	99	.	8 540
Koulikoro	77	1 728	2 721	9	2 510	.	41	7 086
Sikasso	.	19 556	37 259	49	32 105	46	1	89 016
Ségou	4 172	2 987	4 533	34	13 790	165	.	25 680
Mopti	.	.	.	.	150	.	.	150
Tombouctou	914	46	.	.	1 818	.	.	2 778
Gao	.	.	.	.	7	.	.	7
Total	5 162	26 604	48 724	92	52 322	309	42	133 256

TABLEAU N°25 Répartition régionale des superficies ayant reçu des engrais chimiques

	Phosphate d'ammoniaque	Complexe céréales	Complexe coton	Sulfate d'ammoniaque	Urée	PNT	Autres	Total
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Kayes	.	16 684	34 127	.	34 878	2 070	.	87 760
Koulikoro	1 027	28 476	43 042	155	57 270	.	185	130 154
Sikasso	.	250 184	325 944	1 140	599 734	760	38	1 177 800
Ségou	47 048	48 695	53 629	340	114 919	2 219	.	266 851
Mopti	.	.	.	.	4 824	.	.	4 824
Tombouctou	6 502	381	.	.	13 240	.	.	20 124
Gao	.	.	.	.	641	.	.	641
Total	54 577	344 420	456 742	1 636	825 507	5 048	223	1 688 154

Tableau N°26 : Répartition des superficies de saison pluviale par type de semence par culture (unité : hectare)

Régions	Cultures	Semence locale		Semence Améliorée		Total	
			%		%		
Kayes	Mil	76 757	100	.		76 757	
	Sorgho	180 273	96		6 900	4	187 173
	Mais	49 716	91		4 695	9	54 410
	Fonio	6 821	100	.			6 821
	Niébé	14 068	100	.			14 068
	Arachide	121 293	96		4 805	4	126 098
	Voandzou	142	92		12	8	154
Koulikoro	Mil	185 440	100	.		185 440	
	Sorgho	236 242	100		670	0	236 913
	Mais	69 634	98		1 689	2	71 323
	Fonio	903	100	.			903
	Niébé	64 354	100	.			64 354
	Arachide	77 500	100	.			77 500
	Voandzou	3 143	100	.			3 143
Sikasso	Mil	231 430	98		4 360	2	235 789
	Sorgho	281 097	100	.			281 097
	Mais	232 016	97		7 666	3	239 682
	Fonio	13 123	100	.			13 123
	Niébé	31 013	100	.			31 013
	Arachide	67 581	98		1 126	2	68 707
	Voandzou	809	100	.			809
Ségou	Mil	488 582	100		1 852	0	490 434
	Sorgho	140 764	100		207	0	140 971
	Mais	32 277	100	.			32 277
	Fonio	12 182	100	.			12 182
	Niébé	22 140	80		5 510	20	27 649
	Arachide	31 725	99		435	1	32 159
	Voandzou	7 586	98		154	2	7 740
Mopti	Mil	447 731	100	.		447 731	
	Sorgho	49 741	100	.		49 741	
	Mais	5 032	100	.		5 032	
	Fonio	12 742	100	.		12 742	
	Niébé	72 014	100	.		72 014	
	Arachide	29 902	100		17	0	29 918
	Voandzou	17 012	100	.			17 012
Tombouctou	Mil	40 236	100	.		40 236	
	Sorgho	2 551	100	.		2 551	
	Mais	285	100	.		285	
	Niébé	96	100	.		96	
	Arachide	8	100	.		8	
Gao	Mil	19 473	100	.		19 473	
	Sorgho	4 227	100	.		4 227	
Total		3 379 662	99		40 097	1	3 419 759

3.2.5. Les équipements :

Tableau N°27 : Répartition régionale des exploitations propriétaires ou copropriétaires d'équipement agricoles

	Multiculteur		Charue		semoir		Nbr. Tota exp.
	Nbr	%	Nbr	%	Nbr	%	Nbr total
Kayes	13 447	9	80 473	55	31 573	22	145 052
Koulikoro	21 292	16	95 992	73	35 377	27	131 689
Sikasso	54 552	40	122 965	91	66 280	49	135 269
Ségou	33 019	26	102 001	82	15 412	12	124 841
Mopti	1 605	1	70 739	46	204	0	152 827
Tombouctou	.	.	1 228	2	.	.	63 213
Gao	.	.	5 412	8	.	.	65 830
Total	123 915	15	478 810	58	148 847	18	818 722

Tableau N° 28: Répartition régionale du nombre d'équipements

	Multiculteur	Charrue	Semoir
	Nombre	Nombre	Nombre
Kayes	20 839	131 573	37 304
Koulikoro	27 238	167 866	38 483
Sikasso	66 748	185 271	69 711
Ségou	40 985	146 781	17 547
Mopti	1 605	89 671	204
Tombouctou	.	1 369	.
Gao	.	5 412	.
Total	157 415	727 943	163 249

Tableau N°29 : répartition des exploitations ayant un attelage

	Possession d'un atelage (mutliculteur ou charrue et boeufs)		nbr total expl.
	Nbr expl. ayant un atelage	%	
Kayes	33 404	23	145 052
Koulikoro	49 715	38	131 689
Sikasso	104 447	77	135 269
Ségou	84 522	68	124 841
Mopti	38 302	25	152 827
Tombouctou			63 213
Gao	4 406	7	65 830
Total	314 796	38	818 722

3.2.6. La main d'œuvre

Tableau N°30 : Répartition régionale des exploitations utilisant la main d'oeuvre salariée pendant la campagne

	Manœuvre permanent		Manœuvre temporaire		Autre catégorie Manœuvre		Nbr total exploi.
	Nbr exploi.	%	Nbr exploi.	%	Nbr exploi.	%	
Kayes	10 305	7,1	77 001	53,1	18 484	12,7	145 052
Koulikoro	2 659	2,0	24 045	18,3	15 387	11,7	131 689
Sikasso	8 545	6,3	38 666	28,6	39 239	29,0	135 269
Ségou	7 175	5,7	46 807	37,5	34 909	28,0	124 841
Mopti	4 904	3,2	59 813	39,1	4 419	2,9	152 827
Tombouctou	2 878	4,6	23 539	37,2	16 529	26,1	63 213
Gao	1 221	1,9	37 904	57,6	14 354	21,8	65 830
Total	37 687	4,6	307 776	37,6	143 321	17,5	818 722

3.2.7. La cueillette :

Tableau N°31 : Répartition régionale des quantités de produits de cueillette (unité: tonne)

	Baobab feuille	baobab fruit	karité	Miel	nére	tamarin	Fonio sauvage
	tonne	tonne	tonne	tonne	tonne	tonne	tonne
Kayes	7 887	1 890	6 734	806	2 139	750	
Koulikoro	3 670	295	24 866	112	1 590	270	
Sikasso	3 256	703	75 762	684	21 021	1 001	
Ségou	5 022	1 131	11 785	275	1 143	962	9
Mopti	4 331	792	88	26	85	5 025	117
Tombouctou	101						1 521
Gao							
Total	24 266	4 811	119 237	1 903	25 976	8 008	2 508

3.2.8. Crédit :

Tableau N° 32: Répartition régionale des exploitations ayant accédé au crédit au cours de la campagne

	Nbr expl.	%	Nbr total expl.
Kayes	27 940	19	145 052
Koulikoro	26 216	20	131 689
Sikasso	95 873	71	135 269
Ségou	39 913	32	124 841
Mopti	8 728	6	152 827
Tombouctou	11 693	18	63 213
Gao	1 668	3	65 830
Total	212 032	26	818 722

3.3. BILAN CERELIER PREVISIONNEL 2006/2007 :

3.3.1. Population

Sur la base du taux de croissance de 2,2%, la population est estimée à 11 933 000 habitants au 30 avril 2007.

3.3.2. Production disponible

En appliquant les coefficients de transformation aux productions brutes, on obtient une production disponible de 2 898 063 tonnes environ dont 654 059 de riz ; 7 280 tonnes de blé, 2 236 723 tonnes de céréales sèches.

Tableau n°33: Production disponible en tonne

Produit	Production brute	Production nette
Céréales sèches	2 631 439	2236723
Riz	1 053 236	654059
Blé/orge	8 565	7280
Total	3 693 240	2898063

3.3.3. Les stocks

3.3.3.1. Stocks initiaux au 1/11/2006

Tableau N°34 : Stocks initiaux au 1er novembre 2006 en tonne

Type	Céréales sèches	Riz	Blé	Total
Paysans*	107145	0	0	107145
OPAM	36390	11188		47578
PAM	3666	792	786	5245
Privés	2267	19246	760	22273
Banques de céréales	4623	154		4777
Total	154092	31380	1547	187019

Le stock paysan est obtenu à partir de l'Enquête Agricole de Conjoncture. Il est estimé au 31 août 2006 à 454 669 tonnes, toutes céréales confondues. De ce stock, on déduit la consommation de 2 mois de la population ; ce qui le ramène au 1^{er} Novembre à **107 145 tonnes**.

3.3.3.2. Stocks finaux au 31/10/2007

Les stocks privés sont estimés à partir de la moyenne des stocks, soit **10 497 tonnes**.

Pour ce qui concerne le stock national de sécurité (SNS) et de celui du programme alimentaire mondial (PAM) les stocks prévus sont ceux de la campagne 2005/2006, similaires à ceux de 2006/2007.

Tableau n°35 : Stocks finaux prévus au 31/10/2007 (en de tonnes)

Détenteur	Céréales sèches	Riz	Blé	Total
Paysans	110 060,0	0,0	0,0	110 060,0
Autres stocks (privés, SNS, PAM)	49 788,3	33 236,0	3 226,3	86 250,6
Total	159 848,3	33 236,0	3 226,3	196 310,6

3.3.4. Prévisions d'importations

Tableau N°36 : Prévisions d'importations 2006/2007 en tonne:

Types	riz	blé	céréales sèches	Total
Importations commerciales	112 329	45 960	3 557	161 845
Aides alimentaires	5 800	7 672		13 472
Total	118 129	61 304	3 557	175 317

Les prévisions d'importations de riz et de céréales sèches sont obtenues à partir des réalisations de 2004 (considérée comme année similaire à 2006/2007) auxquelles on applique le taux de 2,2 % représentant le taux d'accroissement de la population.

Pour ce qui concerne le blé, les prévisions sont obtenues en utilisant la moyenne des réalisations de la période de 2000 à 2005.

Les aides alimentaires sont constituées du Don Japonais attendu et des prévisions du PAM pour la campagne 2006/ 2007.

3.3.5. Prévisions d'exportations

Tableau N°37 : Exportations prévus 2006/2007 en tonnes

Riz	Blé	Céréales sèches	Total
11 490	0.89	38 500	51 800

Nb : les données de base sont fournies par la DNA

Les prévisions d'exportations sont estimées sur la base des réalisations de 2006.

3.3.6. Bilan céréalier prévisionnel

Le bilan céréalier ci-dessous dégage un excédent brut de **335 110** tonnes environ, toutes céréales confondues dont (-**30 840** tonnes) pour le riz, (- **65 040** tonnes) pour le blé et (**+430 990** tonnes) pour les céréales sèches.

En prenant en compte les prévisions d'importations et d'exportations commerciales et des importations d'aides alimentaires au cours de la campagne, le bilan dégagera un excédent net de **466 300** tonnes dont 75 800 tonnes de riz, -5 010 tonnes de blé et 395 510 tonnes pour les céréales sèches.

Les disponibilités apparentes attendues sont estimées à **269,53 kg/hbt/an**.

Tableau n°36 : Bilan céréalier prévisionnel 2006/2007

Unité : millier de tonnes

Postes	Riz	Blé et orge	Céréales sèches	Total
Population au 30/04/2007				11 933 000
1 Disponibilité	685,44	8,83	2390,82	3085,08
Production brute	1 053,24	8,565	2631,44	3693,24
Production disponible	654,06	7,28	2236,72	2898,06
Stocks au 01/11/06	31,38	1,55	154,09	187,02
Stocks paysans	0,00	0,00	107,14	107,14
Autres stocks	31,38	1,55	46,95	79,87
2 Besoins	716,28	73,87	1959,82	2749,97
Norme de consommation (kg/hbt/an)**	57,24	5,92	150,84	214,00
Consommation humaine	683,04	70,64	1799,97	2553,66
Stocks finaux***	33,24	3,23	159,85	196,31
Stocks paysans	0,00	0,00	110,06	110,06
Autres stocks	33,24	3,23	49,79	86,25
3 Excédent (+) Déficit (-) brut	-30,84	-65,04	430,99	335,11
4 Solde import-export	106,64	60,04	-35,49	131,19
Importations commerciales prévues	112,33	53,63	3,56	169,52
Aides prévues	5,80	7,67	0,00	13,47
Exportations prévues	11,49	1,27	39,04	51,80
5 Excédent (+) déficit (-) net	75,80	-5,01	395,51	466,30
6 Disponibilité apparente (kg/hbt/an)	66,38	5,77	197,38	269,53

NB: Tous les chiffres en gras sont calculés, les autres sont des informations fournies.

La production disponible est la production brute déduite des semences et pertes.

La disponibilité apparente par habitant (Kg/hbt/an) est égale à la production disponible plus (+) le solde import-export, le tout divisé par la population.

Les données du blé comprennent : blé grain et la farine convertie en blé grain.

Analyse de l'offre et de la demande céréalière (Accès aux aliments et prix des produits agricoles)

- Zones à risque alimentaire identifiées

-

La situation alimentaire vécue en 2007 est la résultante de l'évolution de la campagne agro-pastorale et de la pêche 2006-2007, des stratégies d'adaptation spécifiques des populations, du niveau des prix des produits alimentaires, du bétail et de l'environnement sous régional.

Au terme de cette campagne agricole 2006-2007, le constat est que :

- les productions céréalières (y compris les graminées sauvages) sont bonnes dans l'ensemble,
- les conditions d'élevage sont satisfaisantes dans l'ensemble mais légèrement en dessous de la normale dans la région de Kidal,
- les productions halieutiques jugées bonnes dans le delta intérieur du Niger,
- la production cotonnière est en dessous de la normale.
- et sauf fait exceptionnel, le niveau des prix des denrées alimentaires restera abordable pour les consommateurs au vu du niveau de production nationale et de la bonne production dans la sous région Sahélienne,

Au regard de ces bons résultats et d'une conjoncture socio-économique sous régionale également favorable, le SAP pronostique que pour la deuxième année consécutive, la grande majorité des populations des régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou, Gao, Kidal et du District de Bamako ne connaîtra pas de problèmes alimentaires majeurs durant la campagne de commercialisation 2006-2007.

- **Ainsi, aucune zone n'est identifiée à risque alimentaire élevé pour l'année 2007.**

Toutefois à cause des dégâts d'oiseaux granivores et des cas d'insuffisance pluviométrique, **certaines communes ou groupes de villages** ont connu des baisses de productions et/ou de revenus. Ceux-ci pourraient vivre des **difficultés socio-économiques légères** à la soudure.

Ces populations à faible vulnérabilité alimentaire se répartissent dans les régions de Mopti, Tombouctou et Kayes dans le tableau ci-dessous avec les causes du risque et les effectifs de populations affectées.

Régions	Cercles	Communes	Pop 2007	Causes du risque
Mopti	Bandiagara	Wadouba	25607	Insuffisance pluvio
		Kendié*	10984	Insuffisance pluviométrique
	Youvarou	Dirma	8212	Crue précoce /rapport aux pluies (inondations)
Tombouctou	Diré	Kondi	2826	Insuffisance pluviométrique
Kayes	Kayes	Djélébou	16181	Insuffisance pluviométrique
		Sahel	9037	Insuffisance pluviométrique
		Karakoro	14199	Insuffisance pluviométrique
		Koussané	17238	Insuffisance pluviométrique
	Yélimané	Kirané-Kaniaga	28854	Insuffisance pluviométrique et dégâts oiseaux
		Krémis	8190	Insuffisance pluviométrique et dégâts oiseaux
Total			141327	

* une partie de la commune

- **Besoins d'intervention agricole d'urgence**

- Aide alimentaire d'urgence

-

Aucune aide alimentaire gratuite n'est recommandée cette année mais des actions de soutien de revenus et/ou de consolidation d'actions sont en cours. Les données disponibles sont les suivantes :

- OXFAM : appui aux cantines scolaires 10,896 T, à la vaccination de 200 000 bovins et reconstitution de cheptel (petits ruminants) pour 9268 têtes dans la région de Gao.
- Appui du PALUCP à la contre saison pour 22,5 millions à Gao,
- ONG AAA appui au maraîchage avec des semences, des outillages et des produits phytosanitaires
- ACF pour AGR de 5,5 millions, Banques de 45 T de riz à exécuter avant juillet 2007
- Programme d'activité de près de 80 millions du PADDEK dans la région de Kidal.
- Banques de céréales : 1300 T disponibles à Mopti, 1104 T à Sikasso, 11448,5 T de mil et riz à Ségou et 1216,58 T à Kayes
- SNS au 1^{er} mars 29285,4 T de céréales sèches et le stock d'intervention de l'Etat de 15757,1T de mil- sorgho -riz

- III- ANNEXE :

Tableau a1. Situation des productions de céréales

Production (tonne)	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Mali
2001/2002	155 551	304 803	472 759	807 861	611 415	160 471	71 056	2 583 916
2002/2003	224 509	427 327	636 636	823 706	270 522	103 292	32 245	2 518 237
2003/2004	297 296	438 303	731 847	1 079 378	684 638	133 237	44 544	3 409 243
2004/2005	252 319	513 610	670 942	940 919	377 364	60 231	29 517	2 844 902
2005/2006	266 802	615 699	821 174	1 107 225	392 523	137 417	57 788	3 398 628
moy	239 295	459 948	666 672	951 818	467 292	118 930	47 030	2 950 985
2006/2007	238367	458565	1228849	1063967	471225	175156	57111	3693240
Ecart par rap. 05-06	-10,7	-25,5	49,6	-3,9	20,1	27,5	-1,2	8,7
Ecart par rap. Moy	-0,4	-0,3	84,3	11,8	0,8	47,3	21,4	25,2

Tableau a2. Situation des productions de mil

Production (tonne)	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Mali
2001/2002	5 743	43 059	66285	237766	366286	39798	33611	792 548
2002/2003	40 242	146 692	119549	275264	182577	23189	7633	795 146
2003/2004	44 885	162 470	144953	402331	450155	41400	14304	1 260 498
2004/2005	57 219	161 239	141 534	368 484	239 517	3 873	2 807	974 673
2005/2006	37 610	250 494	139 837	449 971	245 162	19 382	15 354	1 157 810
moy	37 140	152 791	122 432	346 763	296 739	25 528	14 742	996 135
2006/2007	48690	148112	257503	399047	247762	21880	5780	1 128 773
Ecart par rap. 05-06	29,5	-40,9	84,1	-11,3	1,1	12,9	-62,4	-2,5
Ecart par rap. Moy	31,1	-3,1	110,3	15,1	-16,5	-14,3	-60,8	13,3

Tableau a3. Situation des productions de sorgho

Production (tonne)	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Mali
2001/2002	94977	179344	118050	79173	34953	9822	1429	517 748
2002/2003	139527	203809	190723	84519	17069	5359	842	641 848
2003/2004	200611	176214	168086	130010	41758	10660	293	727 632
2004/2005	140268	270245	127787	102469	18691	3232	1391	664 083
2005/2006	146256	181964	165378	107082	18867	9495	85	629 127
moy	144 328	202 315	154 005	100 651	26 268	7 714	808	636 088
2006/2007	123 334	193 598	313 294	105 647	21 164	10 107	2 536	769 681
Ecart par rap. 05-06	-15,7	6,4	89,4	-1,3	12,2	6,4	2884,0	22,3
Ecart par rap. Moy	-14,5	-4,3	103,4	5,0	-19,4	31,0	213,9	21,0

Tableau a4. Situation des productions de riz

Production (tonne)	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Mali
2001/2002	6 895	35 793	89 054	467 949	205 733	99 613	35 901	940 938
2002/2003	3 222	17 741	74 094	438 610	68 228	67 662	23 646	693 203
2003/2004	1 024	24 691	103 077	515 461	189 491	74 607	29 866	938 217
2004/2005	3719	20141	81288	429153	114358	44231	25196	718 086
2005/2006	1 761	48 817	118 157	513 297	117 744	103 735	42 313	945 824
moy	3 324	29 437	93 134	472 894	139 111	77 970	31 384	847 254
2006/2007	7 887	21 066	124 745	520 818	195 632	134 444	48 645	1 053 236
Ecart par rap. 05-06	347,9	-56,8	5,6	1,5	66,1	29,6	15,0	11,4
Ecart par rap. Moy	137,3	-28,4	33,9	10,1	40,6	72,4	55,0	24,3

Tableau a4. Situation des productions de maïs

Production (tonne)	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Mali
2001/2002	42 167	45 139	195 048	16 750	827	2 000	0	301 931
2002/2003	38 334	58 306	247 878	19 827	168	661	0	365 174
2003/2004	46 552	73 322	310 697	22 612	625	950	0	454 758
2004/2005	48293	60471	318134	31399	1090	76	0	459 463
2005/2006	70 657	131 882	393 409	32 522	5 958		36	634 464
moy	49200,6	73824	293033,2	24622	1733,6	921,75	7,2	443158
2006/2007	53593	95111	525542	29273	2863	354		706737
Ecart par rap. 05-06	-24,2	-27,9	33,6	-10,0	-51,9			11,4
Ecart par rap. Moy	8,9	28,8	79,3	18,9	65,2	-61,6		59,5

Tableau a5. Situation des productions de fonio

Production (tonne)	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Mali
2001/2002	5769	1468	4322	6223	3616	0	0	21 398
2002/2003	3184	779	4392	5486	2480	0	0	16 321
2003/2004	4224	1606	5034	8964	2609	0	0	22 437
2004/2005	2820	1 514	2199	9414	3708	0	0	19 655
2005/2006	10 518	2 542	4 393	4 353	4 792			26 598
moy	5 303	1 582	4 068	6 888	3 441	0	0	21 282
2006/2007	4 863	677	7 766	9 136	3 805			26 247
Ecart par rap. 05-06	-53,8	-73,3	76,8	109,9	-20,6			-1,3
Ecart par rap. Moy	-8,3	-57,2	90,9	32,6	10,6			23,3

Tableau a6. Situation des productions de blé

Production (tonne)	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Mali
2001/2002						9 238	115	9 353
2002/2003						6 421	124	6 545
2003/2004						5 620	81	5 701
2004/2005						8819	123	8 942
2005/2006						4 805		4 805
moy						6 981	111	7 069
2006/2007				45		8 370	150	8 565
Ecart par rap. 05-06						74,2		78,3
Ecart par rap. Moy						19,9	35,4	21,2

Tableau a7. Situation du riz dans le secteur moderne

Offices	Superficie (ha)	Production (tonne)	Rdt Kg/ha
ORM	20 625	30 112	1 460
ORS	21 578	32 509	1 507
ON	74 085	439 683	5 935
OPIB	2 696	9 552	3 543
ODRS	827	3 259	3 941
Total Office	119 812	515 115	4 299
Total hors Office	268 433	371 333	1 383
Total Mali	408 495	1 053 236	2 578
% Office	29,33	48,91	166,75

Tableau a8. Situation des prévisions de production de contre saison par culture et par région (tonne)

Régions	Mil	Sorgho	Riz	Mais	Blé/orge	Total
Kayes		3104		7475		10579
Koulikoro				275		275
Sikasso			3444	38		3482
Ségou			29400	2905	45	32350
Mopti			304			304
Tombouctou		8400	1295	240	8370	18305
Gao			570		150	720
Total		11504	35013	10933	8565	66015

Tableau a9. Situation des prévisions de superficie de contre saison 2006/2007 par culture et par région (hectare)

	Mil	Sorgho	Riz	Maïs	Blé/orge	Total
Kayes		3 880		8 305		12 185
Koulikoro				125		125
Sikasso			799	15		814
Ségou			7 350	830	30	8 210
Mopti			44			44
Tombouctou		10 500	350	200	3 380	14 430
Gao			154		155	309
Total		14 380	8 697	9 475	3 565	36 117

Tableau a10. Evolution des superficies de céréales par région (hectare)

années	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Mali
2001/2002	215264	404186	441278	529767	788995	153220	86969	2619679
2002/2003	346559	583962	585445	831489	652034	133288	60293	3193070
2003/2004	319538	537977	595044	823249	1040038	113435	44501	3473782
2004/2005								
2005/2006	301037	630618	604047	716025	719880	94406	53122	3119135
moy	236 480	539 186	556 454	725 133	800 237	123 587	61 221	2 481 133
2006/2007	343 566	505 444	835 803	784 895	645 491	99 397	68 633	3 283 230
Ecart par rap. 05-06	14,1	-19,8	38,4	9,6	-10,3	5,3	29,2	5,3
Ecart par rap. Moy	45,3	-6,3	50,2	8,2	-19,3	-19,6	12,1	32,3

Carte de répartition de la production par région naturelle :

