.

REPUBLIQUE DU MALI

.....
Un Peuple-Un But- Une Foi

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL

CELLULE DE PLANIFICATION ET DE STATISTIQUE DU SECTEUR DEVELOPPEMENT RURAL
(CPS/SDR)

Bilan de la campagne agropastorale et halieutique 2013-2014
Résultats provisoires de la campagne 2014-2015

Mars 2015

SOMMAIRE

ABRÉVIATIONS ET SIGNES CONVENTIONNELS *5*

AVANT-PROPOS *6*

RESUME *7*

PREMIERE PARTIE *8*

1. CARACTERISTIQUES GENERALES *9*

1.1. Objectifs **9**

1.2. Couverture géographique, champ socio-économique et niveau de significations des résultats **9**

1.3. Définition des concepts **10**

1.3.1. Ménage 10
1.3.2. Exploitation agricole 10
1.3.3. Bloc 10
1.3.4. Parcelle 10
1.3.5. Superficie brute et superficie corrigée 10

1.4. Aspects méthodologiques **10**

1.4.1. Méthodes de collecte des données 11
1.4.2. Echantillonnage 12
1.4.3. Plan de sondage 12
1.4.4. Procédure de tabulation 13
1.4.5. Calcul des superficies 13
1.4.6. Calcul des rendements 13
1.4.7. Calcul des productions 13
1.4.8. Précision des résultats 13

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Répartition de l'échantillon par région..... 12

LISTE DES FIGURES

ABRÉVIATIONS ET SIGNES CONVENTIONNELS

BSSE	Bureau Statistique Suivi/Evaluation
CMDT	Compagnie Malienne de Développement des Textiles
CPS/SDR	Cellule de Planification et de Statistique du Secteur du Développement Rural
CSA	Commissariat à la Sécurité Alimentaire
DNA	Direction Nationale de l'Agriculture
DNGR	Direction Nationale du Génie Rural
DNPêche	Direction Nationale de la Pêche
DNPIA	Direction Nationale des Productions et des Industries Animales
DNSV	Direction Nationale des Services Vétérinaires
DRA	Direction Régionale de l'Agriculture
DRPSIAP	Direction Régionale de la Planification, de la Statistique et de l'Informatique, de l'Aménagement du Territoire et de la Population
EA	Exploitations Agricoles
EAC	Enquête Agricole de Conjoncture
INSTAT	Institut National de la Statistique
Kko	Koulikoro
ODR	Opération de Développement Rural
ODRS	Office du Développement Rural de Sélingué
OHVN	Office de la Haute Vallée du Niger
ON	Office du Niger
OPAM	Office des Produits Agricoles du Mali
OPIB	Office du Périmètre Irrigué de Baguinéda
ORM	Office Riz Mopti
ORS	Office Riz Ségou
PPIV	Petits Périmètres Irrigués Villageois
RGA	Recensement Général de l'Agriculture
RGPH	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
SE	Section d'Enumération
SIE	Stocks d'Intervention de l'Etat
SNS	Stock National de Sécurité Alimentaire
Z.A.E.	Zone Agro Ecologique

AVANT-PROPOS

Le présent rapport fait la synthèse des activités de production des structures du Secteur du Développement Rural. Il est essentiellement alimenté par l'enquête agricole de conjoncture et par les rapports d'activités annuels des directions des services centraux, des offices et projets/programmes du secteur.

Il s'articule autour de quatre parties :

- la première partie donne la couverture géographique et le champ socio-économique, les définitions des différents concepts utilisés et un aperçu de la méthodologie de l'enquête ;
- la deuxième partie rappelle les principaux résultats et fait le bilan ex-post de la campagne agropastorale 2012/2013 ;
- la troisième fait un commentaire sur le déroulement des campagnes agropastorale et halieutique 2013/2014 ;
- enfin la quatrième partie est composée des principaux résultats de l'EAC et d'un ensemble de tableaux statistiques qui donnent en détail les superficies, les niveaux de production, les données socio-économiques, le bilan céréalier etc. Ces données sont fournies à l'échelle nationale et régionale.

Les informations contenues dans ce document peuvent être reproduites ou diffusées sans aucune modification à conditions que la source des informations soit clairement indiquée.

RESUME

PREMIERE PARTIE

CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'ENQUETE AGRICOLE DE CONJONCTURE

1. CARACTERISTIQUES GENERALES

L'Enquête Agricole de Conjoncture (EAC) est une enquête annuelle menée depuis près de 40 ans. De son démarrage à ce jour, elle a connu certaines modifications tant au plan des objectifs visés que de celui de la méthodologie pour permettre une meilleure prise en compte des besoins des utilisateurs.

Elle s'intéresse principalement à la détermination des superficies cultivées par spéculation, des rendements des cultures et par déduction des productions de ces cultures. Elle permet également de collecter des données sur l'effectif du cheptel, les prix des produits agricoles, les équipements agricoles, les prévisions de la production céréalière, les stocks paysans, les facteurs de production (type et quantité d'engrais, de pesticides, de semences, l'irrigation, le crédit, etc.) et sur les caractéristiques démographiques de l'exploitation. En outre, elle permet d'évaluer la participation des femmes dans les activités agricoles.

Il faut signaler l'introduction dans l'enquête depuis 1986 d'un volet de prévision de la récolte céréalière. Le volet stock paysan y a été également intégré à partir de 1991. L'objectif de ces volets est de fournir aux décideurs, avant la récolte et au plus tard en fin octobre, des données prévisionnelles sur le volume de la production céréalière afin de permettre l'établissement d'un bilan céréalier prévisionnel pour les besoins de la stratégie alimentaire d'une part, et d'autre part de contribuer à déterminer le niveau du crédit à l'économie nationale que pourraient accorder les institutions financières dans le cadre de l'approvisionnement en céréales.

Au plan institutionnel, l'enquête est menée par la Cellule de Planification et de Statistique du Secteur Développement Rural (CPS/SDR) en collaboration avec l'Institut National de la Statistique (INSTAT), la Direction Nationale de l'Agriculture (DNA) et la Direction Nationale des Productions et des Industries Animales (DNPIA). Elle est exécutée sur le terrain par les Directions Régionales de l'Agriculture avec l'appui des Directions Régionales du Plan, de la Statistique, de l'Informatique de l'Aménagement du Territoire et de la Population (DRPSIAP), des Directions Régionales des Productions et des Industries Animales (DRPIA) et des Offices de Développement Rural (ODR) relevant du Ministère du Développement Rural.

1.1. Objectifs

L'Enquête Agricole de Conjoncture (EAC) vise les objectifs généraux ci-après :

- obtenir des données fondamentales sur le secteur rural ;
- fournir des données détaillées sur les caractéristiques conjoncturelles des exploitations à des niveaux déconcentrés ;
- obtenir des renseignements détaillés sur les caractéristiques de la population agricole et sur les divers facteurs de production (type et quantité d'engrais, de pesticides, de semences, irrigation, crédit, etc.) ;
- fournir des informations sur la participation des femmes à l'agriculture ;
- fournir des informations sur la vulnérabilité des populations rurales et urbaines.

1.2. Couverture géographique, champ socio-économique et niveau de significations des résultats

L'enquête agricole a une couverture nationale. Elle se réalise aussi bien en milieu rural sédentaire qu'en milieu nomade et dans les centres urbains secondaires. L'échantillonnage se fait à partir du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH 2009) en respectant le découpage administratif en régions et cercles et le découpage géographique en zones naturelles.

L'enquête agricole touche les secteurs traditionnel et moderne. Elle porte sur les exploitations agricoles. Les exploitations échantillons sont enquêtées pour toutes leurs activités agricoles (culture et élevage) sauf les cultures pratiquées dans les périmètres irrigués gérés par des Offices de Développement Rural (Office du Niger, Office Riz Ségou, Office Riz Mopti, etc.) où les productions sont évaluées à partir de la méthode harmonisée. Les données sur les exploitations agricoles (individuelles et collectives) concernées par l'enquête représentent le secteur traditionnel tandis que celles relatives aux périmètres irrigués sont classées comme données du secteur moderne. L'agriculture périurbaine (centres urbains communaux) étant essentiellement la pratique des citadins, elle est

exclue jusqu'ici du champ de l'enquête. De même l'arboriculture et le maraîchage, que ce soit en milieu urbain ou rural, sont également exclus du champ de l'enquête.

Les résultats des principales enquêtes réalisées sur le secteur Agricole au Mali n'ont été jusqu'à présent significatifs qu'au niveau régional. Cependant, Il devient de plus en plus nécessaire de présenter ces résultats à des niveaux de signification plus fins (cercles, communes…) afin de répondre aux besoins statistiques des collectivités décentralisées.

1.3. Définition des concepts

1.3.1. Ménage

Un ménage est un groupe d'individus apparentés ou non, vivant sous le même toit sous la responsabilité d'un chef appelé chef de ménage dont l'autorité est reconnue par tous ses membres.

De façon générale, le ménage se reconnaît à travers un homme marié avec sa (ou ses) femme(s) et leurs enfants et d'éventuels dépendants non mariés vivant sous le même toit.

1.3.2. Exploitation agricole

L'exploitation agricole est une unité économique (qui produit, achète, vend...) composée d'un nombre entier de ménages : un ménage unique ou plusieurs ménages associés pour la culture des terres ou pour l'élevage du bétail.

Le chef du ménage unique ou l'un des chefs de ménages associés assume la responsabilité de chef d'exploitation en prenant les décisions les plus importantes de gestion de l'exploitation.

1.3.3. Bloc

Le bloc est un terrain agricole possédant des limites bien précises. Ces limites peuvent être naturelles (forêt, rivière, etc.), artificielles (route, piste, etc.) ou foncières (voisinage d'un autre bloc faisant partie du patrimoine d'un autre exploitant).

Le bloc peut être de dimensions très variables, depuis quelques mètres carrés jusqu'à plusieurs hectares. On ne peut par conséquent fixer ni sa taille minimale ni sa taille maximale.

1.3.4. Parcelle

La parcelle est un terrain portant au moins une culture. Cette culture peut correspondre à une variété unique (riz par exemple) ou à une combinaison de cultures (maïs et sorgho par exemple). Dans le premier cas, on dit que la parcelle porte une culture unique ou pure et dans le second cas des cultures associées.

Une parcelle peut correspondre à un bloc (bloc à une parcelle) ou être une partie d'un bloc à plusieurs parcelles.

1.3.5. Superficie brute et superficie corrigée

Par superficie brute, on entend l'étendue des parcelles mises en culture, que ce soit en culture pure ou en cultures associées. L'évaluation des superficies brutes se fait en distinguant chaque cas d'association (mil, mil-sorgho, mil-sorgho-maïs, etc.).

Les superficies corrigées sont égales aux superficies brutes rapportées au nombre de cultures présentes.

1.4. Aspects méthodologiques

Base de sondage

Tout comme le dernier recensement agricole qui a utilisé comme base de sondage les résultats du recensement de la population le plus récent (RGPH1988), le présent recensement agricole aura comme base de sondage les résultats du RGPH2009.

Le RGPH2009, réalisé en 2009, permet de produire, pour l'ensemble du pays, la liste exhaustive de deux types d'unité : les villages et les sections d'énumération[1] (SE).
Les SE ont été définies pour faciliter les opérations de recensement sur le terrain. En tant que telles, elles correspondent généralement à la tâche de travail d'un agent recenseur : environ 800 habitants en milieu rural et 1500 habitants en milieu urbain.
Les SE sont relativement plus homogènes que les villages du point de vue de la taille notamment. Elles constituent du reste, pour toutes les enquêtes ménages l'unité d'enquête au Mali depuis le début des années 80.
Le fichier du RGPH2009 fourni à la mission par la CPS-SDR comporte pour chaque habitant résident recensé, entre autres:

- ses identifiants géographiques de sa résidence (région, cercle, commune, arrondissement, milieu)
- le numéro de la SE de résidence;
- le numéro de son ménage dans la SE ;
- son sexe ;
- son âge ;
- son activité principale.

Les activités principales exercées par la population ont été regroupées en activité agricole (agriculture, élevage, pêche), et activité non agricole (toute autre activité).
Ce regroupement a permis de distinguer les ménages agricoles des ménages non agricoles :

- un ménage sera dit agricole si au moins un des membres a l'agriculture comme activité principale;
- un ménage sera dit non agricole si aucun de ses membres n'a l'agriculture comme activité principale.

Même s'il n'est pas exclu qu'un ménage non agricole d'une telle classification pratique l'agriculture, la classification a le mérite de faire ressortir les ménages à grande vocation agro-pastorale.
L'agrégation du fichier RGPH2009 au niveau ménage, puis SE, a permis d'avoir un fichier donnant pour chaque SE, outre les identifiants géographiques, le nombre de ménages agricoles et le nombre de ménages non agricoles.
Ce fichier, sous format SPSS, convertible dans divers formats, constituera la base de sondage du RGAE au 1er degré.

1.4.1. Méthodes de collecte des données

La collecte des données se fait en quatre passages. Mais la nature et l'intensité du travail ne sont pas les mêmes au cours des différents passages. Le premier passage se caractérise par l'intensité de la collecte des données tandis que les autres passages demandent plus de mobilité.
Au premier passage qui a lieu de juillet à mi-septembre, les données à collecter sont les suivantes :

- prévision des récoltes et stocks paysans ;
- recensement et mesure des parcelles, installation des carrés de rendement ;
- caractéristiques démographiques des exploitations.

Le travail de collecte du deuxième passage commence à partir de la mi-Septembre. Il est caractérisé par la continuation des tâches entreprises au premier passage à l'exception de celles relatives à la prévision des récoltes et aux stocks paysans (qui sont déjà terminés à cette date).
Contrairement au premier et deuxième passage, le troisième passage ne correspond pas à un moment précis. Il est fonction du calendrier de récolte des différentes cultures. Au cours de ce passage, les carrés de rendement sont récoltés.
Le quatrième passage a lieu après les récoltes, c'est à dire après la mi-Octobre dans les conditions normales. Les travaux à réaliser au cours de ce passage sont :

- pesée des produits récoltés dans les carrés de rendement ;
- remplissage des questionnaires sur l'élevage, les équipements agricoles, les dépenses des exploitations, etc.

Les cultures concernées par l'enquête sont essentiellement les céréales (mil, sorgho, riz, maïs, fonio, blé, etc.), le niébé, le voandzou, le sésame, l'arachide etc.
Les modes d'observation mis en œuvre sont directs (mesure des parcelles, installation des carrés de rendement, etc.) ou indirects (interview des paysans).

[1] Une section de dénombrement est une entité d'environ 800 habitants en milieu rural et 1500 habitants en milieu urbain.

1.4.2. Echantillonnage

L'enquête agricole de conjoncture est une enquête par sondage à deux degrés pour la majorité des modules de collecte. Un troisième degré de tirage est réalisé pour choisir les parcelles à carrés de rendement.
L'échantillon du premier degré est formé de sections d'énumérations (SE) définies lors du recensement général de la population et de l'habitat de 2009. Il en comprend 1070 SE réparties par région et zone agro climatique comme suit:

Tableau 1 : Répartition de l'échantillon par région

Régions	Rural	Urbain	Total
Kayes	147	18	165
Koulikoro	147	10	157
Sikasso	130	17	147
Ségou	151	17	168
Mopti	170	10	180
Tombouctou	89	5	94
Gao	68	5	73
Bamako	0	86	86
Total	**902**	**168**	**1070**

Source : RGPH2009

Le nombre de SE par région a été déterminé en fonction de l'importance relative de chaque région en ménages agricoles.
Les unités du second degré sont les exploitations agricoles. Dans chaque unité primaire (SE), on procède au dénombrement des exploitations agricoles pour ensuite en tirer un nombre de Neuf (9) qui est la taille cible de l'échantillon d'exploitations de la SE.
Après recensement de toutes les parcelles des exploitations échantillons de la SE, une parcelle sur trois est choisie au hasard par type de culture et par type d'association de cultures pour y réaliser un carré de rendement. Ceci constitue l'échantillon d'observation des rendements des cultures.

1.4.3. Plan de sondage

L'inexistence au niveau du champ de l'enquête d'une liste exhaustive des unités d'enquête (exploitations agricoles) ne permet pas de faire directement le tirage d'un échantillon. On est conduit à adopter un plan à au moins 2 degrés:

- Au premier degré on tire un échantillon d'unités contenant les exploitations et pour lesquelles une liste exhaustive existe au niveau national. A l'intérieur de chaque unité échantillon on établit la liste des exploitations traditionnelles individuelles et collectives;
- Au second degré, de la liste d'exploitations établies au premier degré on retient un échantillon d'exploitations individuelles. Ces exploitations constitueront l'échantillon du RGAE auprès duquel les fiches du questionnaire seront administrées.

Le tirage au premier degré est un tirage à probabilité inégale proportionnelle à la taille de la SE en ménage agricole. Il est fait indépendamment dans chaque région.

L'échantillon n'est pas auto-pondéré. Ainsi, la probabilité de tirage et le coefficient d'extrapolation sont calculés par SE.

La probabilité de tirer la SE i au premier degré est $P_{1hi}\ \frac{ah \times Nhi}{Nh}$.

La probabilité de tirer une exploitation quelconque au second degré est $P_{2hi} = \frac{ehi}{Ehi}$.

La probabilité finale de tirer une exploitation quelconque de la SE i est donc

$$P_i = P_{1hi} * P_{2hi} = \frac{ah \times Phi}{Ph} \text{ x } \frac{ehi}{Ehi}$$

Et le coefficient d'extrapolation, le poids à affecter à chaque exploitation sera $C_{hi} = \frac{1}{P_i}$

Où

- N_h : le nombre total de ménages agricoles dans la strate selon le RGPH 2009 ***(h=1,9)***
- N_{hi} : le nombre de ménages agricoles de la strate h dans la SE i selon le RGPH de 2009 ***(h= [1 ; 9] et i= [1 ; 1070])***
- a_h : le nombre de SE tirées dans la strate h
- E_{hi} : le nombre d'exploitations dénombrées par l'EAC dans la SE i de la strate h
- e_{hi} : le nombre d'exploitations tirées dans la SE i de la strate h
- P_{1hi} : la probabilité d'inclusion au premier degré de la ième SE de la strate h
- P_{2hi} : la probabilité d'inclusion au deuxième degré de la ième exploitation de la strate h

Le rendement des cultures est obtenu selon la technique des carrés de rendement. Dans la mise en œuvre de cette technique, une parcelle sur trois est tirée pour recevoir un carré de rendement après recensement de toutes les parcelles des exploitations échantillons de la SE.

1.4.4. Procédure de tabulation

Pour une quelconque variable, l'estimation du total se fait d'abord au niveau SE par extrapolation de la somme des observations sur les unités échantillons de cette SE. Les données extrapolées sont ensuite agrégées par région. Les résultats sur les superficies, les rendements et les productions sont obtenus sous plusieurs formes. On distingue notamment le cas des cultures pures et le cas des cultures associées.
Pour une culture donnée, la production totale et la superficie totale au niveau de la SE sont obtenues par sommation des résultats en culture pure, double association et triple association.

1.4.5. Calcul des superficies

On agrège au niveau de la SE, les superficies des parcelles par type de culture et par type d'association de cultures. Dans le cas d'association de cultures sur une parcelle, la superficie pour chaque type de culture présente est « grossièrement » obtenue en divisant la superficie de la parcelle par le nombre de cultures présentes.
La superficie totale pour un type donné de culture au niveau de la SE est la somme des superficies en culture pure et en association de cultures.
Le résultat obtenu au niveau de la SE est ensuite multiplié par le coefficient d'extrapolation (issu du plan de sondage et calculé par SE). Pour obtenir la superficie de la culture par type de culture ou par type d'association de cultures au niveau de la région (ou de la zone agro-climatique), on fait la somme des superficies extrapolées des SE échantillons.

1.4.6. Calcul des rendements

Pour chaque type de culture et d'association de cultures rencontrées sur une parcelle, le rendement est obtenu directement à partir des carrés installés (poids du carré rapporté à la superficie).

1.4.7. Calcul des productions

Les procédures de calcul des productions sont les mêmes que celles évoquées ci-dessus pour les superficies (agrégation par type de culture ou d'association de cultures au niveau SE, extrapolation de ce résultat puis sommation au niveau région ou zone agro climatique des résultats extrapolés pour les SE échantillons).
Cependant, les productions des cultures ne sont pas mesurées sur le terrain. Elles sont obtenues par calcul à partir des superficies et rendements. Ainsi, pour une culture et un type d'association donnés, la production est calculée au niveau de la SE en multipliant la superficie par le rendement.

1.4.8. Précision des résultats

Toute enquête statistique par sondage comporte deux types d'erreurs : une erreur due à l'échantillon et une erreur due à l'observation. Le calcul de l'erreur due à l'observation est très complexe et les avis sont partagés sur l'efficacité des méthodes utilisées pour son estimation. Quant au premier type d'erreur, la précision a été portée à 12 % au moment de la définition de la taille.

Tableau : Taux de réalisation des exploitations

Régions	Rural	Urbain	Total	Nombres exploitations échantillons (rural)	Nombre exploitations enquêtées (rural)	Nombre de grappes réalisées (rural)	Taux de réalisation exploitations (rural)	Taux de réalisation grappes (rural)
Kayes	147	18	165	1323	1102	124	83,3	84,4
Koulikoro	147	10	157	1323	1149	131	86,8	89,1
Sikasso	130	17	147	1170	1011	116	86,4	89,2
Ségou	151	17	168	1359	1303	150	95,9	99,3
Mopti	170	10	180	1530	1378	154	90,1	90,6
Tombouctou	89	5	94	801	363	47	45,3	52,8
Gao	68	5	73	612	158	21	25,8	30,9
Bamako	0	86	86	0				
Total	**902**	**168**	**1070**	**8118**	**6464**	**743**	**79,6**	**82,4**

2- RESULTATS DE LA CAMPAGNE

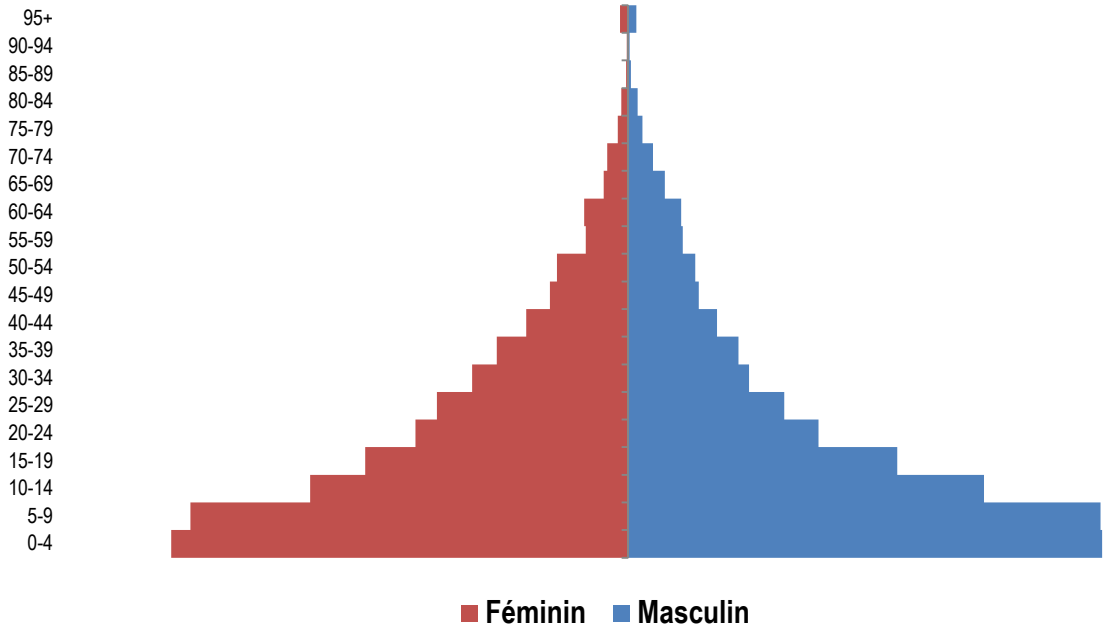
2.1. DEMOGRAPHIE

Tableau : Population rurale par sexe et par région

Régions	Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin
Kayes	1 038 500	1 061 664	**2 100 163**	49,4	50,6
Koulikoro	1 390 313	1 420 376	**2 810 689**	49,5	50,5
Sikasso	1 461 634	1 474 926	**2 936 560**	49,8	50,2
Ségou	1 259 503	1 273 537	**2 533 039**	49,7	50,3
Mopti	1 172 340	1 094 059	**2 266 399**	51,7	48,3
Tombouctou	357 233	343 563	**700 796**	51,0	49,0
Gao	268 770	284 604	**553 374**	48,6	51,4
Total	**6 948 293**	**6 952 728**	**13 901 020**	**49,98**	**50,02**

***Source** : EAC2014/2015*

Pyramide des âges de la population rurale



***Source** : EAC2014/2015*

2.2. PRODUCTIONS AGRICOLES

La production céréalière totale de la campagne 2014/2015 est estimée à **6 980 733** tonnes, composée de 31 % de riz ; 25 % de maïs ; 24,6 % de mil ; 18,2 % de sorgho, 0,6 % de blé et 0,5 % de fonio.

La production de céréales est en hausse de 21 % par rapport à la campagne passée (**6 980 733** tonnes contre **5 736 092** tonnes en 2013/2014).

2.2.1. Production issue des exploitations traditionnelles, des offices et de contre saison

Tableau : Production des céréales issue des exploitations traditionnelles (secteur traditionnelle)

REGIONS	Mil	Sorgho	Riz	Maïs	Fonio	Blé	Orge	Total
KAYES	57 405	237 938	61 358	167 114	2 154			525 969
KOULIKORO	244 224	403 610	56 490	264 860	2 072			971 256
SIKASSO	219 903	326 631	258 334	1 195 978	2 145			2 002 991
SEGOU	608 789	225 488	212 540	92 327	22 767			1 161 911
MOPTI	488 987	61 743	293 322	2 808	8 144			855 005
TOMBOUCTOU	95 486	9 296	253 621	884	.			359 287
GAO	.	.	80 155	.	.			80 155
Total	**1 714 794**	**1 264 705**	**1 215 820**	**1 723 971**	**37 284**			**5 956 575**

***Source** : EAC2014/2015*

Tableau : Production des céréales issue des offices et de contre saison par région (secteur moderne et contre saison)

	Mil	Sorgho	Riz	Maïs	Fonio	Blé	Orge	Total
KAYES		4 680	3 200	3 525				**11 405**
KOULIKORO			18 968	400				**19 368**
SIKASSO			9 902	685				**10 587**
SEGOU			818 729	13 520		753		**833 002**
MOPTI			89 973					**89 973**
TOMBOUCTOU	250	2 495	7 088	1 925		44 100		**55 858**
GAO			3 150			500	315	**3 965**
Kidal								
Total	**250**	**7 175**	**951 010**	**20 055**	**-**	**45 353**	**315**	**1 024 158**

***Source** : Offices et DNA*

Tableau : Production totale des céréales (Saison et contre saison)

	Mil	Sorgho	Riz	Maïs	Fonio	Blé	Orge	Total
KAYES	57 405	242 618	64 558	170 639	2 154	0	0	537 374
KOULIKORO	244 224	403 610	75 458	265 260	2 072	0	0	990 624
SIKASSO	219 903	326 631	268 237	1 196 663	2 145	0	0	2 013 578
SEGOU	608 789	225 488	1 031 269	105 847	22 767	753	0	1 994 913
MOPTI	488 987	61 743	383 295	2 808	8 144	0	0	944 978
TOMBOUCTOU	95 736	11 791	260 709	2 809		44 100	0	415 145
GAO			83 305			500	315	84 120
Total	**1 715 044**	**1 271 880**	**2 166 830**	**1 744 026**	**37 284**	**45 353**	**315**	**6 980 733**

***Source** : EAC2014/2015, Offices, DNA*

La production céréalière globale de la campagne agricole 2014/2015 a été largement supérieure à celle de l'an passé avec une augmentation de 21,7%. Cette hausse est imputable aux céréales sèches composées de fonio (68,78%), de sorgho (55,18%), du mil (48,83%) et du maïs (16%). Quant à la production du riz, elle a baissé de 2% environ par rapport à la campagne passée. Cette baisse est surtout provoquée entre autre par des poches de sècheresse et surtout par l'attaque des ravageurs sur le riz.

Par rapport à la moyenne des cinq dernières années, seul le fonio est en baisse de 7%. De façon globale, la production céréalière globale est en hausse 12,82% par rapport à la moyenne des cinq dernières années.

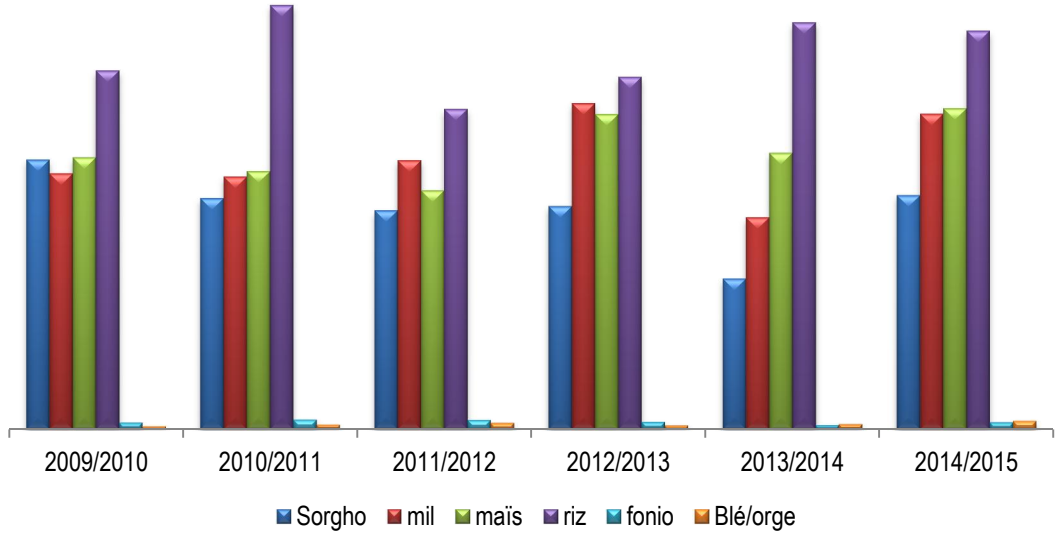
Tableau… : Evolution de la production Céréalière (en tonne)

Cultures	Sorgho	mil	maïs	riz	fonio	Blé/orge	Total
Année							
2009/2010	1 465 620	1 390 410	1 476 995	1 950 805	35 480	15 132	6 334 442
2010/2011	1 256 806	1 373 342	1 403 576	2 305 612	52 346	23 788	6 415 470
2011/2012	1 191 020	1 462 139	1 298 234	1 741 472	51 021	33 842	5 777 728
2012/2013	1 212 440	1 772 275	1 713 736	1 914 867	40 071	21 038	6 674 427
2013/2014	819 605	1 152 331	1 502 717	2 211 920	22 090	27 430	5 736 093
Moyenne de 2009/2010 à 2013/2014	**1 189 098**	**1 430 099**	**1 479 052**	**2 024 935**	**40 202**	**24 246**	**6 187 632**
2014/2015	**1 271 880**	**1 715 044**	**1 744 026**	**2 166 830**	**37 284**	**45 668**	**6 980 733**
Variation par rapport à la moyenne de 09/10 à 13/14 (%)	**6,96**	**19,92**	**17,92**	**7,01**	**-7,26**	**88,35**	**12,82**

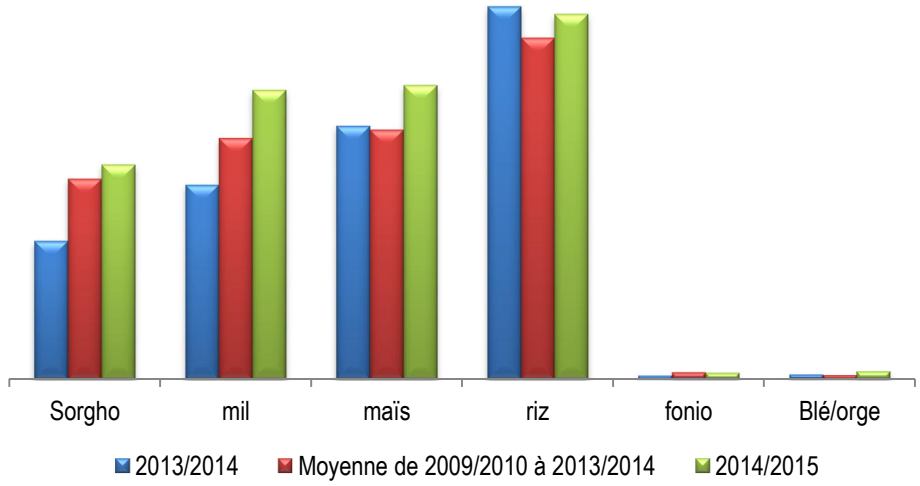
Variation par rapport à la campagne 13/14(%)	**55,18**	**48,83**	**16,06**	**-2,04**	**68,78**	**66,49**	**21,70**

Source : EAC/CPS-SDR

Graphique….: Evolution de la production céréalière



Graphique…. : Comparaison de la production céréalière definitive 2014/2015 à celle de 2013/2014 et à la moyenne des 5 dernières années (2009/2010 à 2013/2014)



Superficie issue des exploitations traditionnelles, des offices et de contre saison

Tableau : Superficie des céréales issue des exploitations traditionnelles (secteur traditionnel)

REGIONS	Mil	Sorgho	Riz	Maïs	Fonio	Blé	Orge	Total
KAYES	65 130	216 422	32 583	105 988	3 786	-	-	423 909
KOULIKORO	274 520	401 845	28 964	153 455	2 966	-	-	861 750
SIKASSO	186 969	278 464	90 257	484 990	3 445	-	-	1 044 126
SEGOU	565 247	230 295	57 264	48 724	32 975	-	-	934 504

MOPTI	564 816	61 956	160 442	1 652	12 532	-	-	801 397
TOMBOUCTOU	86 616	8 840	67 857	392	.	-	-	163 705
GAO	.	.	54 417	.	.	-	-	54 417
Total	**1 743 298**	**1 197 821**	**491 784**	**795 201**	**55 704**	**-**	**-**	**4 283 808**

Source : EAC2014/2015

Tableau : Superficie des céréales issue des offices et de contre saison par région (secteur moderne et contre saison)

Régions	Mil	Sorgho	Riz	Maïs	Fonio	Blé	Orge	Total
KAYES		5 200	815	4 655				10 670
KOULIKORO			3 735	200				3 935
SIKASSO			1 747	265				2 012
SEGOU			151 881	2 080		251		154 212
MOPTI			32 598					32 598
TOMBOUCTOU	125	1 630	1 125	735		9 800		13 415
GAO			500			125	105	730
Total	**125**	**6 830**	**192 401**	**7 935**	**-**	**10 176**	**105**	**217 572**

Source : Offices et DNA

Tableau : Superficie totale des céréales (Saison et contre saison)

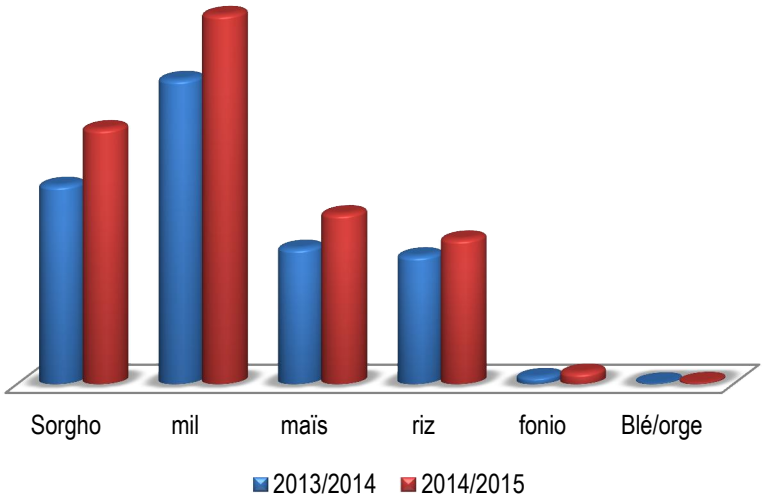
	Mil	Sorgho	Riz	Maïs	Fonio	Blé	Orge	Total
KAYES	65 130	221 622	33 398	110 643	3 786	0	0	434 579
KOULIKORO	274 520	401 845	32 699	153 655	2 966	0	0	865 685
SIKASSO	186 969	278 464	92 003	485 255	3 445	0	0	1 046 137
SEGOU	565 247	230 295	209 145	50 804	32 975	251	0	1 088 716
MOPTI	564 816	61 956	193 040	1 652	12 532	0	0	833 995
TOMBOUCTOU	86 741	10 470	68 982	1 127		9 800	0	177 120
GAO			54 917			125	105	55 147
Total	**1 743 423**	**1 204 651**	**684 185**	**803 136**	**55 704**	**10 176**	**105**	**4 501 380**

Source : EAC2014/2015, Offices, DNA

Evolution des superficies (en hectare) des céréales de 2009/2010 à 2014/2015

Cultures	Sorgho	mil	maïs	riz	fonio	Blé/orge	Total
Année							
2009/2010	919 407	1 439 713	374 075	526 784	30 307	5 101	3 295 387
2010/2011	1 257 011	1 257 043	362 079	615 936	36 326	3 935	3 532 330
2011/2012	863 457	1 784 179	495 385	576 460	37 755	4 810	3 762 046
2012/2013	1 245 569	1 873 644	580 881	602 100	43 809	9 947	4 355 950
2013/2014	937 525	1 437 037	640 526	604 745	34 255	6 900	3 660 988
Moyenne de 2009/2010 à 2013/2014	**1 044 594**	**1 558 323**	**490 589**	**585 205**	**36 490**	**6 139**	**3 721 340**
2014/2015	**1 204 651**	**1 743 423**	**803 136**	**684 185**	**55 704**	**10 281**	**4 501 380**
Variation par rapport à la moyenne de 09/10 à 13/14 (%)	**15,32**	**11,88**	**63,71**	**16,91**	**52,65**	**67,48**	**20,96**
Variation par rapport à la campagne 13/14(%)	**28,49**	**21,32**	**25,39**	**13,14**	**62,62**	**49,00**	**22,96**

Superficies cultivées en céréales lors des campagnes 2013/2014 et 2014/2015



Tableau…… : proxys calorique par région (kcal/personne/jour)

Region	Population en 2015	mil	sorgho	mais	fonio	riz	blé	Proxy
Kayes	2 460 494	185	788	575	7	154		1 708
Koulikoro	2 989 334	647	1 078	736	5	148		2 615
Sikasso	3 262 178	534	800	3 041	5	483		4 862
Ségou	2 885 960	1 670	624	304	62	2 097	2	4 760
Mopti	2 513 062	1 541	196	9	26	895		2 667
Tombouctou	832 821	910	113	28		1 837	412	3 300
Gao	669 305					730	9	740

Source : CPS/SDR à partir des données de l'EAC 2014/2015 et le RGPH 2009

Tableau…… : Bilan céréalier prévisionnel 2014/2015 (en millier de tonne)

Postes	Riz	Blé et orge	Céréales sèches	Total
Population au 30/04/2015				17 949 017
1 Disponibilité	**1425,22**	**38,82**	**4179,02**	**5643,06**
Production brute	2166,83	45,67	4768,23	6980,73
Production disponible	**1345,60**	**38,82**	**4053,00**	**5437,42**
Stocks au 01/11/14	**79,62**	**0**	**126,02**	**205,64**
Stocks paysans	10,63		108,65	119,28
Autres stocks	68,99		17,37	86,37
2 Besoins	**1442,81**	**182,05**	**2604,98**	**4229,84**
Norme de consommation (kg/hbt/an)	73,85	10,00	130,15	214,00
Consommation humaine	**1325,47**	**179,55**	**2336,07**	**3841,09**
Stocks finaux	**117,34**	**2,50**	**268,91**	**388,75**
Stocks paysans	76,42	0,38	253,57	330,37
Autres stocks	40,92	2,13	15,34	58,39
3 Excédent (+) Déficit (-) brut	**-17,59**	**-143,23**	**1574,04**	**1413,22**
4 Solde import-export	**239,68**	**175,84**	**2,59**	**418,11**
Importations commerciales prévues	230,92	176,92	4,26	412,11
Aides prévues	9,53	2,41	2,82	14,76
Exportations prévues	0,77	3,49	4,50	8,76
5 Excédent (+) déficit (-) net	**222,09**	**32,61**	**1576,63**	**1831,33**
6 Disponibilité apparente (kg/hbt/an)	**92,76**	**11,96**	**232,97**	**337,69**

RENDEMENT DU SECTEUR TRADITIONNEL

Tableau : Rendement issu des exploitations agricoles traditionnelles

REGIONS	Mil	Sorgho	Riz	Maïs	Fonio
KAYES	881	1 099	1 883	1 577	569
KOULIKORO	890	1 004	1 950	1 726	699
SIKASSO	1 176	1 173	2 862	2 466	623
SEGOU	1 077	979	3 712	1 895	690
MOPTI	866	997	1 828	1 700	650

TOMBOUCTOU	1 102	1 052	3 738	2 253	
GAO			1 473		

***Source** : EAC2014/2015*

ANNEXE

Tableau : Répartition de la Population agricole rurale selon le sexe et la tranche d'âge

Tranche d'âge	Masculin	Féminin	Total rurale	Population totale du Mali
0-4	1 276 447	1 231 259	2 507 706	**3 006 546**
5-9	1 272 429	1 179 594	2 452 023	**2 924 089**
10-14	958 768	857 205	1 815 973	**2 245 018**
15-19	725 007	708 905	1 433 911	**1 836 254**
20-24	512 925	573 032	1 085 957	**1 415 747**
25-29	420 161	515 734	935 895	**1 200 587**
30-34	325 055	420 649	745 704	**978 879**
35-39	297 105	353 839	650 944	**831 944**
40-44	238 818	274 815	513 633	**656 218**
45-49	190 031	210 980	401 012	**508 534**
50-54	180 745	191 761	372 505	**464 267**
55-59	146 603	114 133	260 735	**341 187**
60-64	142 298	118 532	260 830	**316 622**
65-69	98 896	66 522	165 419	**200 314**
70-74	66 886	56 438	123 324	**151 889**
75-79	38 380	28 256	66 636	**80 572**
80-84	25 447	18 840	44 287	**51 656**
85-89	6 909	6 117	13 026	**16 119**
90-94	3 859	3 947	7 806	**9 438**
95+	21 447	22 100	43 547	**80 889**
Total	**6 948 216**	**6 952 658**	**13 900 874**	**17 316 769**

***Source** : EAC2014/2015*

Tableau : Population rurale par sexe et par région

Régions	Masculin	Féminin	Total
Kayes	1 038 500	1 061 664	**2 100 163**
Koulikoro	1 390 313	1 420 376	**2 810 689**
Sikasso	1 461 634	1 474 926	**2 936 560**
Ségou	1 259 503	1 273 537	**2 533 039**
Mopti	1 172 340	1 094 059	**2 266 399**
Tombouctou	357 233	343 563	**700 796**
Gao	268 770	284 604	**553 374**
Total	**6 948 293**	**6 952 728**	**13 901 020**

***Source** : EAC2014/2015*