

Mme N'Diaye BSSE/BDIC
MINISTRE DU DEVELOPPEMENT
RURAL ET DE L'EAU

REPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE-UN BUT-UNE FOI

DIRECTION NATIONALE DE
L'APPUI AU MONDE RURAL

RAPPORT ANNUEL BILAN CAMPAGNE AGRICOLE 1997/98

Volume I : Synthèse Nationale

Février 1999

Liste des signes

X	=	Données manquantes, non communiquées
-	=	Néant
En Blanc	=	Non concerné par l'activité. Dans certains cas (régions Mopti, Tombouctou et Gao) les informations communiquées représentent toute la région, intégrées dans la DRAMR.
()	=	Données existantes, mais déjà intégrées dans celles de la DRMAR

LISTE DES ABREVIATIONS

DNAMR	:	Direction Nationale de l'Appui au Monde Rural
DRAMR	:	Direction Régionale de l'Appui au Monde Rural
OIE	:	Office International des Epizooties
LCV	:	Laboratoire Central Vétérinaire
PNVA	:	Programme National de Vulgarisation Agricole
CMDT	:	Compagnie Malienne pour le Développement des Textiles
PRODESO	:	Projet de Développement de l'Élevage au Sahel Occidental
OHVN	:	Office de la Haute Vallée du Niger
PRB	:	Projet de Réhabilitation du Périmètre Hydro-Agricole de Sotiba
ONDY	:	Centre Communautaire de Production de Géniteurs N'DAMA
ODRS	:	Office de Développement Rural de Sélingué
PADECMA	:	Projet d'Appui de Développement des Cultures Maraichères Sikasso
PFDVS	:	Programme Fonds de Développement Villageois de Ségou
ON	:	Office du Niger
ORS	:	Office Riz Ségou
SUKALA	:	Complexe sucrier du KALA Supérieur
PDR/SAN	:	Projet de Diversification des Revenus en zone cotonnière Mali/Sud San
PVAPD	:	Projet de Vulgarisation Agricole en Pays Dogon
ORM	:	Office Riz Mopti
PVRES	:	Projet de Valorisation des Ressources en Eau de Surface
PRBP	:	Projet de Réhabilitation de Barrages et Pistes
CCPE	:	Cellule de Coordination des Projet d'Élevage Mopti
PDZL	:	Projet de Développement Zone Lacustre Phase II Niafunke
PAPIV	:	Projet d'Aménagement des Périmètres Irrigués Villageois dans la région de Gao
PMNE	:	Projet d'Élevage Mali Nord -Est
SSN	:	Service Semencier National
PPR	:	Peste des Petits Ruminants
PAAP	:	Projet d'Aménagement Agro-Sylvo-pastoral en 3ème région
PSARK	:	Projet de Sécurité Alimentaire dans la Région de Kidal
PDAP	:	Projet de Développement de l'Agriculture Périurbaine
GRAT	:	Groupe de Recherche Appliquée en Technologie
OGES	:	Organisation pour la gestion de l'Environnement au Sahel
AIT	:	Appropriate International Technology
ASSAFE	:	Association du Sahel d'Alde à la Femme et à l'Enfant
PACL	:	Programme d'Appui aux Collectivités Locales
AFAR	:	Action pour la Formation et l'Autopromotion RURale
PCAP	:	Programme de consolidation des Actions Paysannes
NEF-GRAD	:	Near East Formation - Groupe de Recherche Action pour le Développement
SCF	:	Save the Foundation - Groupe de Recherche Action pour la Développement

PAIB	:	Programme d'Appui aux Initiatives de Base
PFIE	:	Programme de Formation et d'Information Environnemental
SASAKAWA GLOBAL 2000	:	ONG américaine
CARE/MALI	:	ONG Américaine
FED	:	Fonds Européen de Développement
ADEV	:	Association pour le Développement des Villages has Office du Niger
AID	:	Association International pour le Développement
CIDR	:	Centre International pour le Développement Rural
APEX	:	Projet d'Appui à la Production et à l'Exportation :
PASA COOL	:	Projet d'Appui aux Structures Associatives et Coopératives
PACCEM	:	Projet d'Appui à la Commercialisation des Céréales
APRPFA	:	Agence pour la Promotion des Filières Agricoles
ATN	:	Assistance Technique Néerlandaise
PAE	:	Projet Agro - Ecologie
ICRAF	:	Centre International de Recherche en Agro- Foresterie
ACORD	:	Association de Coopération et de Recherche pour le Développement
ACF	:	Action Contre la Faim
CICR	:	Comité International de la Croix Rouge
CECI	:	Centre Canadien d'Etude et de Coopération Internationale
SEAD	:	Sahel Etude et Action pour le Développement
VMI	:	Vision Mondiale Internationale
GAIRDS	:	Groupement d'Appui aux Initiatives de Recherche et Développement dans le Sahel
ADIZA	:	Association pour le Développement Intégré en Zone Aride
AAMR	:	Aide et Assistance au Monde Rural
FAABA	:	Aide (en Sonraï
GRAD	:	Groupe de Recherche Appliquée au Développement
ATI	:	Agence Internationale pour la Technologie Appliquée
ESPGRN	:	Equipe de Système Projet de Gestion des Ressources Naturelles
TASSAGHT	:	Unité (en Tamacheq)

PIDEB	:	Programme Intégré pour le Développement de Bafoulabé
GRDR	:	Groupe de Recherche et de Développement Rural
PREMA	:	Projet Régional de Développement de Manantali
AMADE	:	Association Malienne pour le Développement
ORDIK	:	Organisation des Riverains pour le Développement de la Colombé et du Kirgou
URCAK	:	Union Régionale du coopératives Agricoles de Kayes
AVRC	:	Association pour la Valorisation des Ressources Locales
ADR	:	Association pour le Développement Rural
AMSS	:	Association Malienne pour la survie au Sahel
AMAD	:	Association Malienne d'Alde au Développement
AMARAD	:	Association Malienne de Recherche Action pour le Développement
PISAG	:	Projet Initiative pour la Sécurité Alimentaire de Goundam

Table des matières

	<u>Pages</u>
Avant- propos :	2
Avertissement :	3
I - Introduction :	4
II - Description des facteurs biophysiques :	4
2.0 Situation pluviométrique :	4
2.1 Situation hydrologique :	6
2.2 Incidences de la pluviométrie et de la crue sur les cultures :	7
III - Développement de la situation phytosanitaires :	8
3.0 Situation accridienne :	8
3.1 Situation aviaire :	8
3.2 Déprédateurs divers :	9
IV - Conditions d'élevage :	9
V - Données Structurales de Base sur la zone d'intervention :	10
VI - Moyens mis en oeuvre :	18
VII - Résultats techniques :	53
6.1 Productions végétales :	53
6.1.1 Méthodologie de collecte des données	53
6.1.2 Productions agricoles :	54
6.2 Programme de multiplication semencière :	64
6.3 Productions animales :	64
6.4 Productions forestières et halieutiques :	77
6.4.1 Productions forestières :	77
6.4.2 Production de miel et de cire :	77
6.4.3 Production piscicole :	77
6.5 Essais et tests en milieu paysan :	77
6.6 Filières et productions agricoles :	87
6.7 Commercialisation des produits agricoles :	87
6.8 Transformation des produits agricoles :	89
6.9 Crédit agricole :	89
7.0 Surveillance et protection des animaux :	89
7.0.1 Maladies de la liste A :	89
7.0.2 Maladies de la liste B :	93
7.1 Surveillance et protection des végétaux :	95
7.2 Appui à l'organisation de monde rural :	95
7.3 Formation professionnelle :	100
7.4 Enquête agricole de conjoncture :	100
7.5 Activités médiatiques :	106
7.6 Visites d'échanges d'expériences et voyages d'études :	106
VIII - Situation du financement :	110
IX - Conclusion :	112

Liste des tableaux

<u>Tableaux :</u>		<u>Pages</u>
1	Relèvés pluviométrique :	6
2	Démographie-Population et superficies :	12
3	Domaines réglementaires :	13
4	Effectifs du cheptel :	14
5	Situation des points d'eau :	15
6	Données sur les organisations paysannes OP :	16
7	Situation des centres d'alphabétisation :	17
8	Situation du personnel d'encadrement :	18
9	Situation du personnel de soutien :	19
10	Situation du personnel par catégorie :	20
11	Situation mouvement du personnel :	21
12	Moyens logistiques :	22 à 23
13a	Mobilier et matériels de bureau :	24
13b	Matériels didactiques et audiovisuels :	25
13c	Matériels de froid :	26
13d à 13f	Recensement matériels agricoles (culture attelée et motorisés) :	27 à 29
	Recensement matériels exhaure irrigation post-récolte	
	Recensement matériels de pesée, maraîchage, apiculture et enquête agricoles	
13g	Recensement des animaux de trait :	30
14a à 14g	Situation matériels placés en 1997/98 :	32 à 38
15a	Situation engrais chimiques placés utilisés en 1997/98 :	39
15 b	Situation pesticides placés utilisés en 1997/98 :	40
15c	Situation semences sélectionnées utilisées :	41
15d	Situation semences ordinaires utilisées :	42
15e	Situation semences de cultures maraîchères :	43 à 44
15f	Situation de cultures fourragères :	45
15g	Situation des semences de cultures forestières :	46
15h	Situation des produits vétérinaires :	47 à 50
15i	Semences animales fraîches insémination :	51
16	Liste des ONG et autres intervenants :	52
17a à 17i	Résultats techniques de production agricoles et fourragères:	55 à 63
18a à 18b	Résultats programme de multiplication semencière :	66 à 67
19	Effectifs abattages d'animaux contrôlés :	68
20	Résultats d'embouche :	69
21	Exportations bétail contrôlés :	70
22	Mouvements des marchés effectifs présentés et vendus :	71
23	Production cuirs et peaux :	72
24	Quantités cuirs et peaux exportées :	73
25	Production de lait :	74
26	Résultats insémination artificielle :	75
27	Productions avicoles :	76
28	Résultats production de plants :	78

29	Résultats plantations :	79
30a à 30c	Mesures de DRS-CRS :	80 à 82
31	Résultats production de miel et de cire	83
32	Résultats captures de pêche :	84
33	Liaison recherche vulgarisation : nombre essais et tests :	85
34	Liaison recherche vulgarisation : nombre de sites :	86
35	Filières agricoles identifiées :	87
36	Résultats commercialisation des produits agricoles :	88
37	Résultats activités de transformation des produits agricoles :	90
38	Situation du crédit agricole :	91
39	Résultats campagne de vaccination :	94
40	Situation des traitements des animaux :	95
41	Situation des superficies traités :	95
42	Résultats création des organisations paysannes :	96
43	Résultats en alphabétisation fonctionnelle des OP :	97
44	Résultats formations spécifiques :	98
45	Equipements et matériels placés au niveau des OP :	99
46	Résultats formations professionnelles :	
	Perfectionnement/recyclage :	101
47	Résultats formation dans les C.A.R :	102
48	Situation formations à l'extérieur du pays :	103
49	Résultats collecte de l'enquête agricole de conjoncture :	104
50	Résultats des activités médiatiques :	107
51	Résultats visites d'échange d'expérience et voyages d'études :	108
52	Situation du financement :	111

Avant Propos :

La Direction Nationale de l'Appui au Monde Rural est créée par la loi n°96-053 du 16 Octobre 1996 dans le cadre de la mise en oeuvre du plan d'action consacré à la restructuration des services du Ministère du Développement Rural et de l'Eau.

Le présent rapport annuel constitue ainsi le premier depuis sa mise en place effective.

Si les activités d'installation des nouvelles structures ont été assurément importantes il n'en demeure pas moins que la DNAMR s'est attachée à l'exécution des missions dont elle en a la charge. Aussi ce rapport ambitionne de faire ressortir les principaux résultats obtenus par rapport à ce qu'elle s'est fixée en objectifs quantitatifs.

Le document se base et fait la synthèse des différents rapports bilan des structures régionales et des organismes agissant dans le monde rural.

Dans cette approche il a été jugé pertinent pour ce premier rapport de concevoir deux volumes. Le premier volet tente de faire les synthèses régionales pour déboucher sur les données ajustées au niveau national. Le second est consacré aux détails structure par structure de façon que l'utilisateur soit informé des éléments composants des statistiques régionales. Les difficultés d'harmonisation des présentations régionales et l'insuffisance d'informations dans certains cas ont été déterminants dans ce choix car ils déterminent à juste titre les limites d'interprétation et d'utilisation des chiffres obtenus.

Dans la synthèse un effort est fait pour confronter les résultats de la campagne avec ceux de l'année précédente autant que les données disponibles le permettent.

Avertissement :

Le rapport annuel de la DNAMR tente de faire ressortir les résultats générés par le système de suivi de la campagne agricole par région administrative et économique du pays.

Mais, cet exercice n'est pas aisé si l'on considère le découpage géographique des projets et programmes de développement qui couvrent ces régions. C'est le cas de la CMDT qui encadre à la fois plusieurs régions, Kayes, Koulikoro, Sikasso et Ségou et une petite partie de la localité de Djénné région de Mopti. Quant au PRODESSO il s'étend sur les zones nord de Kayes, Koulikoro et Ségou.

Au niveau local, l'étendue de la structure d'encadrement englobe des fois des cercles ne dépendant pas de la même entité administrative. Ainsi la région CMDT de Fana couvre le cercle de Doïla et quelques arrondissements de celui de Baraouli (région de Ségou). Celle de Koutiala englobe aussi le cercle de Bla rattaché administrativement à la région de Ségou. La couverture géographique de la région CMDT de San intéresse alors les circonscriptions de San, Tominian et la petite partie de Djénné.

Pour ressoudre le problème de regroupement des données nous avons adopté le principe de l'affectation des blocs aux différentes régions concernées. Ceci étant, les zones de Dilly et de Nara-Est englobant aussi Sokolo (région de Ségou) ont été affectées à la région de Koulikoro de même que la région CMDT de Fana. La région de Koutiala dans son entièreté forme la région de Sikasso avec celles de Sikasso et Bougouni. La région de San est affectée à la région de Ségou.

Cette façon de procéder présente l'avantage d'être facile d'emploi. Toutefois elle comporte le risque de surestimation et des sous-estimation artificielle d'une région à une autre voire surévaluation globale au plan toutes les fois qu'il y a doubles emplois de chiffres entre les DRAMR et les Organismes de développement rural. L'incidence de cette dernière éventualité nous semble avoir été réduite à la faveur des informations complémentaires recueillies auprès des structures.

Cette situation sera d'avantage améliorée lorsque les concertations régionales seront systématiques.

I - Introduction :

La campagne agricole 1997/98 a démarré dans des conditions alimentaires satisfaisantes en général. Les prix des céréales n'ont pas atteint leur niveau de 1996 et les marchés ont été bien approvisionnés dans l'ensemble. A partir du mois d'août, il a été noté un fléchissement des prix des céréales suite à la libération des stocks au niveau des producteurs et une offre publique de vente de 16 000 tonnes de mil-sorgho par l'Office des Produits Agricoles du Mali. Cette baisse peut aussi s'expliquer par la réduction au mois d'avril des taxes d'importation sur le riz qui a occasionné des rentrées importantes de ce produit sur le marché.

L'installation de l'hivernage a été quasi normale. Les pluies sont tombées à temps dans le sud du pays et leur progression vers le nord a été normale malgré quelques déficits en juin et juillet qui n'ont pas cependant compromis de manière grave les semis dans l'ensemble sauf dans certaines localités de la partie septentrionale du pays.

L'évolution normale de la pluviométrie après la période d'accalmie (fin juin 2ème décade de juillet) a été interrompue en fin septembre début octobre par l'arrêt des précipitations dans des zones du nord où les semis tardifs de mil-sorgho notamment en avaient encore besoin pour boucler leur cycle végétatif.

La crue des cours d'eau a été suffisante pour la riziculture irriguée et de submersion. Mais la mauvaise conjonction entre la pluviométrie (qui permet les semis à bonne date) et la crue du Niger a occasionné des pertes importantes de superficies dans les régions de Mopti, Tombouctou et Gao par noyade.

La pression des oiseaux granivores dans le Delta Central du Niger a été une source permanente d'inquiétude pendant la campagne. Malgré les traitements aériens notamment dans la zone de l'Office du Niger ils ont causé des dégâts aux cultures par endroits dans les régions de Ségou, Mopti, Tombouctou et de Gao.

Nonobstant les problèmes auxquels les producteurs ont été confrontés la production des cultures vivrières est jugée moyenne et celle des cultures industrielles bonne et voire très bonne pour le coton.

II - Description des facteurs biophysiques de la campagne :

2.1 Situation pluviométrique :

L'installation de l'hivernage 1997 a été dans l'ensemble quasi-normale. En effet, si les pluies enregistrées ont été précoces à Kita avec une avance de plus de 20 jours, à Bamako-ville et Kéniéba avec une avance de 10 à 20 jours, elles ont été à peu près normales à Bougouni, Koutiala, Bamako-Sénou, Mopti, Nara, Katibougou et à Nioro. Par contre, on a relevé des retards de plus de 20 jours notamment à Kayes, Ségou et San.

Au mois de mai, la pluviométrie relevée a été normale à excédentaire mais supérieure ou égale à celle de l'année dernière dans la majorité des stations du pays.

En Juin, les pluies enregistrées ont été plus ou moins égales aux valeurs normales à Tessalit, Kidal, Gao, Yélimané, Ségou, Koutiala, Bougouni, Sikasso, Katibougou et Kita. Ailleurs, elles ont été déficitaires à très déficitaires. Cependant, elles ont été supérieures aux cumuls pluviométriques de l'année dernière à la même période dans la majorité des stations du pays.

Au mois de Juillet, les différentes zones agricoles ont été bien arrosées et les cumuls pluviométriques à la date du 31 Juillet ont été supérieurs ou égaux aux valeurs normales dans la majorité des stations du sud et du centre du pays, ainsi qu'à Tessalit. Ailleurs ils ont été déficitaires à très déficitaires avec un déficit marqué à Nara, Kayes et Mopti. Comparés aux cumuls pluviométriques de 1996 à la même époque, ceux de 1997 à la date du 31 Juillet ont été plus importants à Ségou, Bamako-Sénou, Bougouni, Sikasso, Katibougou et N'Tarla.

En Août, les précipitations ont intéressé l'ensemble du pays et les cumuls pluviométriques à la date du 31 Août ont été dans l'ensemble supérieurs ou égaux aux valeurs normales sauf à Kidal, Tombouctou, Nara, Kayes, Mopti et Ménaka. Ils ont été supérieurs aux cumuls de l'année dernière à la période dans la majorité des stations du pays.

Au cours du mois de septembre 1997, les précipitations enregistrées ont été intenses pendant la première décade et moindres durant la troisième décade. La pluviométrie cumulée à la date du 30 septembre a été normale à excédentaire dans l'ensemble, voire supérieur à celle de l'année dernière dans la majorité des stations du pays.

Pendant les deux premières décades du mois d'Octobre, les pluies enregistrées dans l'ensemble ont été normales à excédentaires. Toutefois, elles ont été déficitaires dans les parties nord du pays, ainsi qu'à Kéniéba, Sikasso, Bankoumana et Kolokani. Le cumul pluviométrique à la date du 20 Octobre est normal à excédentaire dans la majorité des stations à l'exception de celles de Kidal, Tombouctou, Ménaka Mopti et Nara.

En définitive, on peut souligner que la relative bonne répartition spatio-temporelle de la pluviométrie au cours de cette année a permis de résorber dans une certaine mesure les quelques retards constatés par endroits dans certaines zones (cf. plus haut) ainsi que des poches de sécheresse signalées tout au long de la campagne.

Tableau n° 1 Relevés pluviométriques :

Stations	Pluviométrie du 1er mai au 31 octobre 1997 (en mm)	Nombre cumulé de jours de pluies en 1997.	Rapport cumul 1997 à la normale (en %)	Rapport cumul 1997 à cumul 1996 (en %)
Téssalit	72,4	11	109	129
Kidal	34,5	14	31	36
Tombouctou	89,1	22	57	55
Gao	182,0	27	98	131
Nioro du Sahel	399,0	39	88	104
Nara	245,9	40	64	84
Menaka	112,4	21	52	51
Kayes	420,1	48	67	99
Mopti	327,8	41	71	64
Kita	1 085,1	73	120	125
Ségou	586,1	49	95	102
San	581,9	51	86	87
Kéniéba	997,2	84	87	105
Bamako-ville	1 018,5	69	106	130
Koutiala	992,7	78	115	130
Bougouni	944,9	79	89	95
Sikasso	938,4	92	90	96
Bamako-Sénou	810,9	79	96	99
Katibougou	807,7	66	104	109
N'Tarla	978,8	61	*	*
Yélimané	440,9	48	91	110

Source : Direction Nationale de la Météorologie.

* pourcentage supérieur à 200 %

En effet la pluviométrie de 1997 a été normale à excédentaire à hauteur de 57 % des stations du réseau synoptique de la Direction Nationale de la Météorologie et d'égale à supérieure à celle de l'année 1996/97 de 71,42 % (cf. Tableau relevés pluviométrique).

Par ailleurs, les autres paramètres météorologiques tels que la température, l'insolation, le vent et l'humidité qui conditionnent également la croissance et le développement des plantes sont restés dans des normes acceptables.

2.2 Situation Hydrologique :

La situation hydrologique au cours de cette campagne a été dominée par une reprise précoce des écoulements sur les hauts bassins du Bani et du Sénégal. Cette situation est consécutive à l'installation des manifestations pluvio-orageuses sur la majeure partie des régions du sud et du centre au cours du mois de mai. Cependant,

les niveaux des fleuves ont été relativement bas par rapport à la campagne précédente jusqu'en mi-juin. A partir du mois de Juin, cette tendance a été inversée. Au cours du mois de Juillet et de la première moitié du mois d'Août, les fleuves ont enregistré en règle générale des niveaux légèrement supérieurs à ceux de 1996 et d'une année moyenne, à l'exception du Bassin du Bani. En effet, compte tenu de l'irrégularité des précipitations au cours des mois de Juillet et d'Août sur la majeure partie du pays, les niveaux d'eau ont enregistré une relative stabilisation sur le Bani.

A partir de la seconde moitié du mois d'août, les niveaux des cours-d'eau ont été partout inférieurs à ceux de 1996 ainsi qu'à la moyenne interannuelle. Le remplissage de la retenue de Sélingué a été réalisé entre le 20 Juillet et le 9 Septembre 1997.

Les niveaux maxima suivants ont été observés : 335 cm à Bamako le 28 Septembre 1997 contre 352 cm le 3 Octobre 1996 ; 548 cm à Koulikoro le 29 Septembre 1997 contre 576 cm le Octobre 1996 ; 580 cm à Mopti le 13 Octobre 1997 contre 595 cm le 18 Octobre 1996 ; 750 cm à Kayes le 6 Septembre 1997 contre 719 cm le 3 Septembre 1996 et 767 cm à Bafing-Makana le 5 Septembre 1997 contre 791 cm le 19 Août 1996.

Il apparaît ainsi que la crue a été légèrement déficitaire par rapport à celle de 1996 à l'exception du fleuve Sénégal, les pointes ont été observées avec une avance de 5 jours par rapport à 1996 dans le bassin du Niger. Toutefois, la mise en eau des périmètres de submersion des Offices Riz de Ségou et Mopti n'a pas posé de problèmes particuliers, les niveaux atteints étant suffisants.

Dans le bassin du fleuve Sénégal, les pointes ont été tardives et plus faibles par rapport à 1996 à l'exception du fleuve Sénégal où les niveaux ont été nettement supérieurs, suite à l'ouverture des vannes du barrage de Manantali.

2.3 Incidences de la pluviométrie et de la crue sur les cultures :

Les semis en humide ont démarré en mai et juin dans la zone soudanienne (région de Sikasso et sud des régions de Kayes, Koulikoro et Ségou) et sur une partie de la zone sahélienne du pays.

Dans ces zones, les jeunes plantules ont pu résister au stress hydrique intervenu en fin juin - début juillet grâce au bon niveau des réserves en eau des sols. La généralisation des semis n'a été notée qu'au cours du mois de juillet.

Dans la zone sahélienne du pays (régions de Mopti, Tombouctou, Gao et moitié-nord des régions de Kayes, Koulikoro et Ségou), la précocité des pluies en mai et juin a permis de démarrer plus tôt que d'habitude les opérations de semis. Cependant, l'arrêt des pluies de fin juin à juillet a ralenti le rythme des semis et entraîné par endroits de nombreux cas de ressemis.

Les localités les plus touchées sont situées dans la zone sahélienne des régions de Kayes (arrondissement de Kayes, l'est du cercle de Nioro), Koulikoro (cercle de Nara, Mopti (arrondissement central de Mopti, cercle de Youwarou et

certains secteurs des cercles de Bankass, Bandiagara et Koro) et dans le sud-ouest de la région de Tombouctou où le déficit pluviométrique s'est prolongé jusqu'en août voire septembre, empêchant la germination de près de 80 % du riz de submersion. Des pertes ont été enregistrés également à Mopti.

La crue a été suffisante pour la mise en eau des casiers rizicoles et permettre la riziculture de submersion libre le long du Niger n'eût été la mauvaise conjonction entre la pluviométrie et la montée des eaux.

III. Développement de la situation phytosanitaire :

3.1 Situation Acridienne

Des essaims de criquets pèlerins et des groupes de larves grégaires ont été signalés dans le Timétrine, l'Adrar et dans la Vallée du Tilemsi dès avril. Des pluies précoces enregistrées au nord du pays ont engendré des conditions écologiques favorables à la survie et à la reproduction du criquet pèlerin. Les densités dans les zones infestées ont varié entre 5 000 insectes à 20 000/ha. Les infestations de criquet pèlerin sont restées durant une bonne partie de la campagne sur la végétation naturelle. Des équipes de prospection et d'intervention assistées financièrement par la FAO ont sillonné les différentes zones infestées : Timétrine, Tamesna, Adrar et Vallée du Telemsi et traité quelques poches d'infestation à partir de septembre.

Dans les zones agricoles situées dans la bande sahélienne les éclosions de sautériaux ont débuté à partir de juillet dans les jachères et végétation naturelle. D'importantes infestations de sautériaux à prédominance d'Oedaleus Sénégalensis se sont maintenues dans la végétation naturelle jusqu'en mi-septembre. A partir de cette date, leurs transferts progressifs sur les cultures ont été observés dans la base de Mourdiah où des dégâts graves ont été occasionnés par les sautériaux sur le mil sorgho au stade levée suivis de ressemis répétés dans les secteurs de Moudiah-Dilly et Fallou.

Ailleurs, les dégâts dus aux sautériaux ont été moins importants.

Les infestations de sautériaux ont considérablement diminué dans la bande sahélienne à partir de la deuxième décennie d'octobre, sauf dans la région de Kayes où elles ont persisté sur les cultures à la faveur de quelques pluies recueillies et au mouvement de descente Nord-Sud du FIT (Font Intertropical). La zone frontalière avec la Mauritanie a été la plus touchée avec des densités de 8 à 15 sautériaux/M² causant des dégâts importants sur le mil sorgho.

3.2 Situation Aviaire

D'importants groupes de vols d'oiseaux granivores ont été observés dans le Delta Central dès juillet. Ces groupes se déplaçaient d'une localité à une autre en quête de graminées sauvages comme source de nourriture. Dès cette période, la faune aviaire était importante.

En début septembre, les premières pontes d'oiseaux ont été observées dans le Kroumari. Durant les deuxième et troisième décades de septembre, des foyers de nidifications importants étaient signalés sur l'axe Diabaly-Dioura-Dogo et Youwarou ainsi que dans le secteur de Niafunké. Les pontes et éclosions se sont généralisées durant cette période (septembre), rendant la situation préoccupante dans les zones Office du Niger et Office Riz/Ségou.

Des dégâts relativement importants ont été enregistrés sur le mil sorgho et riz à Nioro, Niafunké et Ténenkou. Les densités d'infestation variaient entre 150 000 et 200 000 oiseaux/ha.

En octobre, le déficit pluviométrique enregistré dans les zones exondées de Ténenkou a provoqué des migrations massives de la faune aviaire dans la région de Ségou et particulièrement dans les zones Office du Niger, Office Riz de Ségou et secteur de Farako, aggravant ainsi les pertes de récoltes dans ces zones. Les interventions aériennes et terrestres effectuées contre les oiseaux granivores durant la campagne ont réduit la population dans les zones ON (Molodo-Niono-Débougou) dans la zone exondée de Ténenkou. Elle est demeurée préoccupante dans les zones Office Riz de Ségou surtout dans les localités de Sibila, Babougou et Sossé.

3.3 Déprédateurs Divers :

De faibles infestations de chenilles défoliatrices ont été observées sur le sorgho à Kéniéba, dans les pépinières de riz à Kolongo et sur le mil à Kayes, Ambidédi et Yélimané vers fin juillet-début août mais sans impact sur les cultures. A la même période, des infestations sporadiques, très localisées d'Iules ont été signalées sur les mil-sorgho à Mahina, Bafoulabé. Les premières infestations de cantharides *Psalydolytta* Spp. ont été observées en zone sahéenne dans les secteurs de Boron, Sébété et Simbi au début du mois d'août.

Ces infestations de cantharides ont été pris de l'ampleur dans la bande sahéenne par l'apparition de poches d'infestation sur le mil à partir de la 2ème décade de septembre. Les dégâts sont restés faibles dans l'ensemble.

IV - Conditions d'élevage :

Les conditions pastorales ont été satisfaisantes dans l'ensemble du pays. Les pâturages herbacés et ligneux ont été abondants et de qualité dans la plupart des localités.

Cependant un déficit plus ou moins prononcé a été signalé dans certaines localités. Ce sont notamment :

- les environs de ménaka ;
- la majeure partie des zones exondées de la région de Tombouctou ;
- l'ouest de la région de Mopti surtout dans sa partie exondée ;
- les environs de Nara à la frontière Mauritanienne ;
- le nord de la région de Kayes.

Dans les zones soudaniennes, la production moyenne de la campagne a été de 2,5 tonnes de matière sèche par hectare ; soit une charge utile de 0,54 UBT/ha/an.

Dans les localités de la bande sahéenne la production moyenne annuelle des herbacées a été estimée à 1,2 tonnes de matière sèche par hectare ; soit une charge utile de 0,26 UBT/ha/an.

Dans les zones de déficit, la production potentielle n'a guère dépassé les 700 kg de matière sèche par hectare ; soit une charge animale maximale de 0,15 UBT/ha/an.

La production moyenne des bourgoutières a été estimée à 12 tonnes de matière sèche par hectare soit une charge utile de 2,63 UBT/ha/an.

Les conditions d'abreuvement ont été assez bonnes. L'ensemble des points d'eau de surface ont reçu suffisamment d'eau mais certains ont séché après le mois de décembre.

Les mouvements de troupeaux transhumants et nomades se sont effectués normalement sauf dans les zones de déficit. En particulier les troupeaux transhumants vers le Sahel mauritanien sont partis tard et ont amorcé plutôt leur retour.

La situation zoosanitaire est restée satisfaisante sur l'ensemble du pays.

Toutefois des cas de misère physiologique ont été observés à Niafunké dans la zone du Seno (Bankass-koro) en partie et dans le Mema entre Dioura et Léré à la suite d'insuffisance de pâturages pendant la période de soudure.

V - Données Structurelles de Base sur la Zone d'Intervention :

La synthèse des données collectées par les structures donne les indications suivantes (cf. Tableaux 2 à 7 ci contre) en chiffres arrondis.

- 12 000 villages et fractions et 3 300 hameaux et campements sont encadrés.
- 9 712 800 habitants dont 4 795 700 hommes et 4 908 800 femmes de population résidente. Les actifs représentent 5 294 400 dont la proportion est de 50 % pour les 2 sexes.
- 734 000 exploitations agricoles.
- 6 260 000 bovins environ.
- 12 700 000 ovins-caprins.
- 646 000 asins.
- 96 000 équins.
- 160 000 camelins.
- 50 700 porcins.
- 2 100 mares environ.
- 22 000 forages et puits.
- 7 550 associations villageoises.

- 530 "Tons Villageois"
- 670 Coopératives Agricoles.
- 200 Caisses d'épargne et crédit environ.
- 7 000 Centres d'Alphabétisation dont 950 féminins.
- 50 900 Néoalphabètes dont 11 300 femmes

Tableau n°2 Démographie - Population et Superficie

Régions/Services	Nbre de Villages et de fractions	Nbre de Hameaux et Campements	Population Totale			Nombre d'actifs			Nbre d'exploitations	Superficie (ha)
			H	F	T	H	F	T		
Kayes	1853	467	749013	773205	1522218	402064	396502	798566	140055	548704
Koulikoro	1964	1007	669375	672961	1342336	340661	339945	680606	93604	584466
Sikasso	1839	1080	819189	804552	1623721	420880	425714	846574	96360	1202848
Ségou	2935	345	846514	867005	1721738	473890	491286	965176	86134	734220
Mopti	2237	-	763904	784109	1548013	466923	454308	921231	128327	503738
Tombouctou	548	436	251227	258219	509446	113716	102205	205921	128471	192885
Gao	338	-	228936	243640	472576	142579	150629	293208	50481	57700
Kidal	113	-	33444	34809	68253	11325	11776	23101	1155	X
District de Bamako	98	-	434165	470345	904510	271981	278050	550031	9441	38917
Service Semencier National	9 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	440
Ensemble Mali	11934	3335	4785747	4908845	9712811	2643999	2650415	5294414	734028	3863918

H = Hommes

F = Femmes

T = Total

X = données manquantes

- = néant

(1) = Fermes semencières.

Tableau n° 3 : Domaines Réglementaires :

Régions/Services	Nombre de Villages et de Fractions	Nombre de Hameaux et de Campements	Domaines Réglementaires (en ha)		
			Agricole	Forestier/Pastoral	Forestier classé
Kayes	1853	467	300000	717660	870325
Koulikoro	1964	1 007	1847410	7574102	266015
Sikasso	1839	1 080	2172500	7597708	385734,48
Ségou	2935	345	486900	319950	202597
Mopti	2237	-	1200000	4700000	80000
Tombouctou	548	436	X	X	X
Gao	338	-	X	923230	1801332
Kidal	113	-	X	X	X
District de Bamako	98	-	X	X	X
Service Semencier National	9	-	440	-	-
Ensemble Mali	11 934	3 335	6 007 250	2 183 650	3 606 003

X = données manquantes

- = néant

Tableau n° 4 Effectifs du Cheptel :

Régions/Services	Bovins	Ovins	Caprins	Asins	Equins	Camelins	Porcin	Volailles
Kayes	950302	452824	777403	62557	34940	80	290	1976720
Koulikoro	1048703	612485	397879	75172	13164	2437	7618	2256873
Sikasso	1191627	521381	617419	53496	1282	-	29208	2298910
Ségou	959156	1252621	954656	106889	21263	264	13264	2082026
Mopti	1279728	1259384	1767792	123537	21776	2998	246	453796
Tombouctou	565791	871159	1639138	111030	1673	62071	-	106100
Gao	247751	1428120*	-	97097	2276	84986	-	135900
Kidal	4000	165000*	-	15000	30	7000	-	X
District de Bamako	12278	11542	2473	927	8	-	124	60000
Service Semencier National	-	-	-	-	-	-	-	-
Ensemble Mali	6259336	6574516	6156760	645705	96412	159836	50750	9370325

- = néant

x = données manquantes

* = ovins caprins cumulés.

Tableau n° 5 Situation des Points d'Eau :

Régions/Services	Mares naturelles	Mares aménagées	Barrages	Forages	Puits	Fleuves/ri vières	Marigots	Lacs	Sources	Contre puits
Kayes	164	1	25	2083	879	10	6	1	-	36
Koulikoro	1022	11	67	1316	5476	1	x	x	x	11
Sikasso	36	x	55	3755	232	35	70	-	15	-
Ségou	185	x	1	4982	678	4	18	x	x	x
Mopti	357	x	118	359	1185	10	2	4	-	-
Tombouctou	76	x	4	326	586	1	20	8	-	-
Gao	243	x	4	110	160	3	-	-	-	-
Kidal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
District de Barmako	2	x	-	2	2	1	13	-	-	-
Service Sennecier National										
Ensemble Mali	2 085	12	274	12 933	9 198	65	129	13	15	47

x = données manquantes non signalées

- = néant.

Tableau n° 6 : Données Structurelles sur les organisations paysannes OP (Typologie)

Régions	A.V.	T.V.	COOP.	G.I.E.	Syndicats Agricoles	Unions	Caissees d'épargne et de crédit	Autres
Kayes	654	70	204	80	6	3	87	276
Koulikoro	1525	105	52	18	2	1	19	569
Sikasso	2509	126	119	1	1	1	65	283
Ségou	1350	64	65	188	5	4	18	835
Mopti	644	157	89	2	-	16	x	315
Tombouctou	103	4	46	1	-	2	-	-
Gao	756	1	30	1	-	-	-	177
Kidal	x	x	x	x	x	x	x	183
District de Bamako	3	3	66	1	1	1	-	1
Service Semencier National								
Ensemble Mali	7 544	530	671	292	15	28	189	2 639

AV = Associations Villageoises

T.V. = "Tons" Villageois

Coop = Coopérative

GIE = Groupement d'Intérêt Economique

x = Données manquantes non signalées

- = néant

Tableau n° 7 : Situation des Centres d'alphabétisation fonctionnelle :

Régions	Centres d'alphabétisation (en nombre)				Nombre alphabétisés			Nombre néo-alphabètes			Observations
	Masculins	Féminins	Mixtes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	
Kayes	211	128	236	575	10769	5940	16709	3044	1240	4284	
Koulikoro	1381	420	229	2030	23393	12205	35598	9347	2427	11774	
Sikasso	2115	189	9	2313	18731	4829	23560	14990	3764	18754	
Ségou	665	81	122	868	11176	3118	14294	4809	1200	6009	
Mopti	475	85	411	971	16508	6342	22850	6278	1356	7634	
Tombouctou	30	45	96	171	986	880	1866	777	517	1294	
Gao	2	3	74	79	865	1550	2415	262	791	1053	
Kidal	x	x	6	6	x	x	134	45	27	72	
District de Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ensemble Mali	4879	951	1 183	7 013	82428	34864	117426	39552	11322	50874	

VI - Moyens mis en oeuvre :

Le tableau n°8 fait ressortir un déficit important en personnel sur le terrain. Dans les régions (DRAMR) l'accent est mis sur le personnel de base notamment en matière de spécialistes en protection des végétaux et d'élevage. Le tableau n° 10 permet de relever la prédominance des agents de formation agronome sur les autres filières.

La formation surtout de longue durée caractérise les mouvements du personnel au détriment du détachement et de la disponibilité (cf. Tableau n°11).

Le Programme National de Vulgarisation Agricole (PNVA) financé par la Banque Mondiale a facilité l'équipement initial voir le renouvellement en moyens de déplacement des agents. Mais ces véhicules, engins à 2 roues sont de plus en plus en mauvais état à cause des difficultés d'entretien dûes à la fin de la première phase de financement. Il en est de même pour les matériels didactiques et audiovisuels (cf. tableau 12 et 13 b).

Les mobiliers et matériels de bureau (cf. tableau 13 a) et les matériels de froid (cf. tableau n° 13c) sont notés insuffisants, vétustes pour la plupart. Cet état constitue singulièrement un handicap pour la mise en oeuvre de la campagne de vaccination des troupeaux contre les épizooties.

Les informations des tableaux 13d à 13g font ressortir l'importance des cheptels morts et vifs mis en oeuvre pour atteindre les objectifs de production de la campagne agricole.

Tableau n° 8 : Situation du Personnel d'encadrement

DRAMR	Effectifs Prévus	Effectifs disponibles	Besoins complémentaires
Kayes	446	315	131
Koulikoro	304	225	79
Sikasso	182	140	42
Ségou	358	275	83
Mopti	625	308	317
Tombouctou	225	137	118
Gao	155	79	76
Kidal	38	10	28
District Bamako	37	27	10
Totaux	2 400	1 516	884

Tableau n° 9 Personnel de Soutien

DRAMR	FONCTIONS																														
	Chef Secrétaire		Secrétaire Dactylo		Standard- diste		Opérateur RAC		Comptable		Chauffeur		Magasi- nier		Gardien		Manoeu- vre		Plantons												
	P	D	P	D	P	D	P	D	P	D	P	D	P	D	P	D	P	D	P	D											
Kayes	1	1	-	8	2	5	1	-	-	1	1	1	1	1	1	10	1	9	7	1	6	8	-	8	1	-	1	8	1	7	
Koulikoro	1	1	-	9	8	1	1	-	1	5	-	5	X	X	X	10	12	0	6	-	6	7	2	2	5	1	5	-	6	4	2
Sikasso	1	1	-	7	6	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	8	4	4	-	-	8	2	6	-	-	-	-	8	3	5	
Ségou	1	-	1	2	2	-	1	-	1	8	3	5	2	2	-	4	11	6	5	-	9	5	4	2	-	5	-	-	-	-	
Mapti	1	-	1	11	5	6	1	-	1	8	-	8	5	5	-	12	8	4	1	-	1	7	-	7	1	-	2	9	-	9	
Tombouctou	1	-	X	2	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	-	3	1	2	1	-	1	1	-	1	1	-	1	-	1	1	
Gao	X	4	X	X	-	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	5	X	X	3	X	X	5	X	-	-	1	X	4	X	
Kidal	1	-	1	3	-	3	1	-	1	2	-	2	-	-	-	3	1	2	1	-	-	1	-	-	2	1	-	1	-	1	
District de Bamako	1	-	1	2	2	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	2	2	-	1	1	1	1	-	1	1	-	1	-	1	-	
Ensemble Mali	8	7	5	44	26	18	7	1	6	26	6	21	10	10	-	52	45	27	22	5	14	42	15	31	9	7	4	34	13	25	

Tableau n° 10 Situation du Personnel par "Catégorie"

DRAMR	Corps/Catégories															
	A				B				C				Autres	Total		
	IAGR	VIE	IEF	Autres	TAGR	TE	TEF	Autres	ATA	ATE	ATEF	Autres				
Kayes	34	7	3	3	63	26	16	4	93	30	13	2	34	328		
Koulikoro	(1) x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Sikasso	4	13	6	1	11	26	28	2	6	19	4	4	41	165		
Ségou	29	12	6	1	50	34	17	5	85	44	5	7	36	331		
Mopti	35	16	6	-	61	25	12	-	113	26	14	17	6	331		
Tombouctou	12	4	1	-	12	5	5	-	35	15	1	-	-	90		
Gao	9	7	2	-	11	10	7	-	30	4	3	5	11	99		
Kidal	-	2	-	-	1	3	-	-	-	1	-	-	2	9		
District de Bamako	11	7	1	1	4	2	-	1	3	-	-	2	7	39		
Total.....	134	68	25	6	213	131	85	12	365	139	40	37	137	1392		

(1) L'information a été donnée de façon globale sans aucune spécification des corps.

Tableau n° 11 Mouvement du Personnel (nombre agents)

DRAMR	FORMATION		Détachement	Disponibilité	Total
	Courte durée (1-18 mois)	Longue durée (plus de 18 mois)			
Kayes	X	X	X	X	X
Koulikoro	-	3	-	-	3
Sikasso	-	-	-	2	2
Ségou	-	-	-	-	-
Mopti	-	9	-	2	11
Tombouctou	-	9	-	1	10
Gao	-	-	-	3	3
Kidal	-	1	-	-	1
District de Bamako	3	-	-	-	3
Total.....	3	22	3	8	33

Tableau n°12 Moyens Logistiques

DRAMR	Véhicules lourds												Véhicules légers					
	Camions			CAR			Stat. Wagon			Pick-Up			Voitures					
	Disp	Bes.	Prop. Reforme	Disp	Bes.	Prop. Reforme	Disp	Bes.	Prop. Reforme	Disp	Bes.	Prop. Reforme	Disp	Bes.	Prop. Reforme			
Kayes	-	-	-	-	-	-	2	-	-	13	1	2	-	-	-			
Koulikoro	1	-	-	-	-	-	2	1	-	7	10	7	-	2	-			
Sikasso	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	3	4	1	-	1			
Ségou	-	-	-	-	-	-	2	-	-	7	x	x	-	-	-			
Mopti	-	-	-	-	-	-	3	x	1	20	x	x	1	x	x			
Tombouctou	-	-	-	-	-	-	2	x	x	5	x	x	-	-	-			
Gao	-	-	-	-	-	-	1	x	x	15	x	x	-	-	-			
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	2	-	-	-			
District de Bamako	-	-	-	-	-	-	2	x	1	1	x	1	1	x	1			
Ensemble Mali:	1	-	-	-	-	-	14	4	2	74	16	16	3	2	2			

Tableau n°12 : Moyens Logistiques (suite)

DRAMR	Engins à 2 roues						Matériels Flottants								
	Motos			Mobylettes			Hors-bord Pinasses			Pirogues					
	Disp	Bes.	Prop. Reforme	Disp	Bes.	Prop. Reforme	Disp	Bes.	Prop. Reforme	Dis p	Bes	Prop. Reforme			
Kayes	78	-	-	137	-	-	-	-	-	-	-	-			
Koulikoro	24	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sikasso	1	9	-	9	10	-	-	-	-	-	-	-			
Ségou	22	x	x	122	x	x	1	x	x	1	x	x			
Mopti	4	x	4	187	x	-	-	-	x	5	x	4			
Tombouctou	x	x	x	67	x	x	-	-	-	3	x	1	x		
Gao	48	x	x	49	x	x	-	x	x	4	x	19	x		
Kidal	1	16	1	5	13	5	-	-	-	-	-	-			
District de Bamako	8	x	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ensemble Mali.	186	25	8	672	23	5	1	2	-	10	-	1	26	-	4

Tableau n° 13a : Mobilier et Matériels de Bureau (existant en nombre)

Désignation	DRAMR	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	District de Bamako	Total
Bureau Ministre		x	-	x	x	4	x	x	-	x	4
Bureau ½ Ministre		x	3	x	x	24	x	x	2	x	29
Armoires		x	6	x	x	75	x	x	4	x	85
Tables + tablettes		x	7	x	x	-	x	x	6	x	13
Fauteuils		x	2	x	x	16	x	x	-	x	18
Bibliothèques		x	-	x	x	6	x	x	-	x	6
Chaises + tabourets + bancs		x	8	x	x	-	x	x	18	x	26
Tableaux d'affichage		x	-	-	x	-	x	x	-	x	x
Coffres forts		x	-	-	x	2	x	x	-	x	2
Ventilateurs		x	3	x	x	-	x	x	-	x	3
Téléphones (appareils)		x	-	x	x	-	x	3	-	x	3
FAX		x	10	-	x	-	x	1	-	x	11
RAC		x	1	-	x	4	2	2	-	x	9
Ordinateurs		x	-	-	x	-	2	-	-	x	2
Imprimantes		x	-	-	x	-	-	-	-	x	x
Onduleurs		x	-	-	x	3	-	-	-	x	3
Scanner		x	3	-	x	11	1	-	1	x	16
Machines à écrire		x	-	1	x	3	1	-	-	x	5
Photocopieuses		x	-	-	x	-	-	-	-	x	x
Machines Ronéo		x	-	-	x	1	-	-	-	x	1
Machines à reliure		x	-	-	x	-	-	-	-	x	x
Agrafeuses		x	1	-	x	-	-	-	-	x	1
Salon complet		x	-	-	x	-	-	-	-	x	x
Machines à calculer		x	120	-	x	2	-	-	-	x	123

Tableau n°13 b : Matériels didactiques et audiovisuels (existant)

Designation	DRAMR	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	District de Bamako	Total
Cartes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tableaux noirs		675	12	-	15	-	10	9	1	1	723
Tableaux à papier		2	2	-	1	2	1	-	-	-	8
Appareils photos		1	-	-	1	-	-	2	-	1	5
Cameras		-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Rétroprojecteurs		1	-	-	-	1	1	-	-	-	3
Projecteurs diapositives		-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Radios cassettes		-	1	-	-	-	1	-	-	-	2
Magnétophones		1	-	-	1	1	-	1	-	-	4
Téléviseurs		1	-	-	1	1	1	1	-	-	5
Magnétoscopes		1	-	-	1	1	1	1	-	1	6
Groupes électrogène		1	-	-	1	-	1	1	-	-	4
Cassettes magnéto		20	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Cassette vidéo		1	-	-	-	-	-	-	-	1	2

Tableau n° 13 c : Matériels de froid (existant)

Désignation	DRAMR	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	District de Bamako	Total
Climatiseurs	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	5
Réfrigérateurs	-	-	1	1	15	2	1	2	-	-	22
Congélateurs à pétrole	5	5	-	-	13 (1)	22	-	5 (2)	2	-	47
Glacières	12	-	-	5	41	28	-	12	2	6	106
Fontaines	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Congélateurs électriques	2	2	1	-	-	2	-	-	-	1	6
Containers	-	-	-	-	12	13	-	-	-	-	25

(1) Congélateurs non différenciés (pétrole, électrique)

(2) Congélateurs mixtes.

Tableau n° 13.d : Recensement matériels agricoles (en unité)

Régions/Services	Charrues	Multiculteurs	Houes	Herses	Semoirs	Charrettes	Pulvérisateurs	Appareils ULV et Handy	Moto-culteurs	tracteurs
Kayes	6407	7546	2656	7	5283	14959	-	3665	4	28
Koulikoro	74630	50253	6255	363	24222	50802	1429	25873	5	78
Sikasso	113618	81305	3373	1979	48060	64434	-	74028	-	201
Ségou	100137	27008	1361	17817	8204	58733	43	6334	23	104
Mopti	30602	38	452	1195	16	23072	53	57	1	38
Tombouctou	63	-	-	-	-	72	57	10	-	2
Gao	151	-	-	15	-	176	9	-	-	6
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District de Bamako	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Service Semencier	6	7	-	3	5	3	7	1	-	5
Ensemble Mali	325614	166157	14091	21379	85790	212251	1598	109968	33	463

Tableau n° 13 e : Recensement Matériels Agricoles (en unité)

Régions/Services	Moulins	Décoritqueu -ses Riz	Batteuses Riz	Batteuses Bamba	Groupes moto pompes	Pompes solaïres	Pompes éoliennes	Pompes aqualiennes	Pompes manuelles	Bascules
Kayes	32	-	-	-	123	-	-	-	X	X
Koulikoro	176	-	30	5	X	X	X	X	X	X
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ségou	40	130	177	-	13	87	-	-	2361	159
Mopti	38	52	18	-	46	4	-	-	170	X
Tombouctou	1	21	13	-	456	7	49	-	X	4
Gao	12	18	8	-	273	-	45	45	21	X
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District de Bamako	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Service Semencier	-	-	4	3	6	-	-	-	-	X
Ensemble Mali	299	221	250	8	917	98	94	45	2552	163

Tableau n°13 f : Recensement Matériels Agricoles (en unité)

Régions/Services	Personnes ressort	à	Brouettes	Arrosoirs	Ruches Keyannes	Boussoles	Rubans	Machines programmables	Personnes agricole	enquête
Kayes	X	X	X	X	-	28	17	12	10	
Koulikoro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Ségou	147	5	500	10	22	26	163	X	21	
Mopti	X	X	157	900	14	23	27	8	16	
Tombouctou	39	X	X	X	-	4	3	2	1	
Gao	X	X	X	X	-	X	X	X	X	
Kidal	-	X	X	X	X	-	-	-	-	
District de Bamako	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Service Semencier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ensemble Mali	186	657	910	36	81	210	22	48		

Tableau n° 13g : Recensement Animaux de trait (en unité)

Régions/Services	Boeufs	Chevaux	Chameaux	Anes
Kayes	33 127	8 789	30	16588
Koulikoro	173 176	4 241	143	29299
Sikasso	290 116	X	-	X
Ségou	209 091	4680	12	20087
Mopti	46 554	3146	382	29703
Tombouctou	8	-	X	324
Gao	X	-	X	X
Kidal	-	-	X	X
District de Bamako	X	X	X	X
Service Semencier	-	X	X	X
Ensemble Mali	752 072	20 856	567	96 001

Mais la situation est assez disparate d'une zone à une autre. Les équipements sont en général concentrés au centre (région Ségou) et dans le sud du pays (régions Koulikoro-Sikasso). Dans les zones marginales dont l'économie est fortement liée à la céréaliculture sèche, les capacités d'investissement ou d'endettement sont très réduites. Ce même constat est observé dans la consommation des intrants agricoles : semences, pesticides, engrais chimiques etc.

Aussi l'enclavement de certaines régions (Kayes, Tombouctou et Mopti zone inondée) complique davantage la situation des paysans de ces zones qui enregistrent des pertes de récoltes souvent importantes ou sont perturbés dans l'exécution de leur calendrier. Les crises d'approvisionnement en carburant et lubrifiant dans la région de Tombouctou est une illustration révélatrice à cet égard.

La situation des nouvelles acquisitions en 1997/98 se caractérise par des niveaux faibles de satisfaction des besoins exprimés par les producteurs en général (cf. Tableaux n° 14a à 14g). Les quantités placées stagnent voire fléchissent par rapport à l'année précédente.

Indépendamment des raisons ci-dessus évoquées, il convient de souligner la non solvabilité de bons nombres de paysans auprès des banques à cause des impayés souvent très élevés sur de nombreuses années.

Le Service Semencier National (SSN) est confronté à des niveaux d'impayés très importants.

La consommation des grands types d'engrais (urée, complexe coton, phosphate d'ammoniaque, complexe céréale) et de celle des insecticides liquides sont corollées souvent avec l'augmentation des superficies de coton, de maïs et de riz dans les zones CMDT, Office du Niger et l'OHVN. Les tableaux n° 15a et 15b fournissent les indications chiffrées. Dans la zone l'ON, on note en vérité une amélioration de la productivité grâce à l'utilisation de l'engrais combinée à des pratiques culturales intensives tel que le repiquage généralisé à la plupart des exploitations agricoles.

Concernant les semences de cultures maraîchères et fourragères beaucoup d'efforts restent encore à faire. La plupart de ces semences sont importées de l'extérieur. Le système de production diffusion des espèces forestières est mal maîtrisé.

Les tableaux n° 15c à 15 h indiquent les quantités placées. En ce qui concerne les intrants vétérinaires de la série des tableaux 15g ils souffrent d'insuffisances d'informations qui rendent difficiles les commentaires de façon objective. Ces lacunes devront être corrigées au cours de la prochaine campagne agricole.

Les DRAMR collaborent avec plus de 80 ONG et autres partenaires sur le terrain (cf. Liste tableau n°16).

Tableau n° 14 a Matériels agricoles placés (en unité)

Régions	Matériels de culture attelée						Matériels de traitement				
	Charrues	Multiculteurs	Houes	harses	Semoirs	Charrettes	Pulvérisateurs	Appareils ULV et Handy	Poudreuses	Sacs poudreuses	
Kayes	6	222	X	-		X	1083	92	X	X	
Koulikoro	21	12	X	5	4	28	-2302	2647	-	-	
Sikasso	44	129	4	7	211	633	974	10809	X	X	
Ségou	236	22	5	2	8	260	1217	2114	4	-	
Mopti	X										
Tombouctou	X										
Gao	X										
Kidal	X										
District Bamako											
Ensemble Mali	307	385	9	14	316	921	4576	15662	4		
Rappel Objec- tifs 1997/98	4458			3436		6673	4384	216	2638		
Pourcentage réalisation en %	6,88			0,40		13,80	104,38	**	0,15		
Rappel réalisations 1996/97	2708	432	39	298	507	2772	1879	9591	-	-	

* Les placements de charrues et charrettes au niveau de l'Office Riz Ségou représentent respectivement 1761 et 1753 soit 65, 63

% des totaux

** Plus de 200 %

NB : Les données en objectif d'appareils de traitement ULV et Handy manquent. Les 216 sont d'ailleurs des atomiseurs.

Tableau n° 14 b : Matériels agricoles placés (en unité)

Régions	Matériels de poste-récolle										Matériels motorisés		
	Moulins	Décoriqueuses à riz	Batteuse Bamba	Batteuses à riz	Egreneuses à maïs	Presse à Karité	Découp. échalote	Séchoirs solaires	Motocul-teurs	Tracteurs	Pulvérisateurs		
Kayes	x												
Koulikoro	x												
Sikasso	x												
Ségo	-	11								21			
Mopti	x			25									
Tombouctou	x												
Gao	x												
Kidal	-												
District Bamako	x												
Ensemble Mali	-	11		26						21			
Rappel Objectifs 1997/98		72		66					100	18			
Pourcentage réalisation en %		15,28								116,67			
Rappel réalisations 1996/97	1	2		35						14			

Tableau n° 14c : Matériels Agricoles placés

Région	Matériels d'exhaure et d'irrigation						Matériels de Pesée		
	Groupe moto pompe	Pompes solaires	Pompes éoliennes	Pompes aquariennes	Pompe "Ciwara"	Pompes manuelles	Bascules	Balances	Pesons
Kayes	X								
Koulikoro	X								
Sikasso	X								
Ségou	1	8	-	-	-	140	-	-	-
Mopti	X								
Tombouctou	X								
Gao	X								
Kidal	-								
District Bamako	X								
Ensemble Mali	1	8	-	-	-	140	-	-	-
Rappel Objectifs 1997/98	358	-	137	-	-	-	35	24	248
Pourcentage réalisations en %	0,28								
Rappel réalisations 1996/97	71	87	21	18	16	2 365	38	-	-

Tableau n° 14d : Matériels Agricoles placés

Régions	Matériels de mesure			Matériels aviculture	Matériels de pépinière et maraichage												
	Rubans	Cordeaux	Règles		Couveuses	Brouettes	Pics	Râteaux	Pelles	Pioches + dabas	Binettes	Arrosoirs	Seaux	Séca-teurs			
Kayes	X																
Koulikoro	X		X	24													
Sikasso	X		X														
Ségou	13		-	-	5	5	-	5	5	-	5	-	5	-			
Mopti	X		-														
Tombouctou	X		-														
Gao	X		-														
Kidal	-		-														
District Bamako	X		-														
Ensemble Mali	13	-	-	24	5	5	-	5	5	-	5	-	5	-	5	-	
Rappel Objec-tifs 1997/98	221	7417	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pourcentage réalisations en %	5,88																
Rappel réalisations 1996/97	4	-	-	-	340	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	

Tableau n° 14e : Matériels Agricoles placés (en unité)

Régions	Matériels d'abatage des ligneux							Matériels d'apiculture				
	Haches	Coupe-coupe	Paires de boîtes	Paires de gants	Tronçonneuses	Scies d'abatage	Scies d'élagage	Ruches Kenyanes	Enfumoirs	Combinaisons	Paires de gants	Paires de boîtes
Kayes	X											
Koulikoro	X											
Sikasso	X											
Ségou	-		-					2	-	-		-
Mopti	X											
Tombouctou	X											
Gao	X											
Kidal	-											
District Bamako	-											
Ensemble Mali								2				
Rappel objectifs 1997/98	-		-			7		169	150	83		63
Pourcentage réalisations en %												
Rappel réalisations 1996/97	-		-						-	-		-

Tableau n° 14 f : Matériels agricoles placés (en unité)

Régions	Matériels de pisciculture				Matériels d'enquête Agricole						
	Fûts vides	Filets	Bouteilles oxygène	Boussoles	Rubans	machines program mables	machines à calculer	Rapporteurs	Pesons	balances	Jalons
Kayes	X										
Koulikoro	X										
Sikasso	X										
Ségou	X				X			X		X	
Mopti	X				X			X		X	
Tombouctou	X										
Gao	X										
Kidal	-										
District Bamako	-										
Ensemble Mali											
Rappel Objectifs 1997/98	-				-						
Pourcentage réalisation en %											
Rappel réalisations 1996/97	-				-				-		

Tableau n° 14 a : Matériels Agricoles placés (en unité)

Régions	Matériels d'agrométéorologie				Animaux de trait			
	Pluviomètres	Radios	Bicyclettes	Rac	Boeufs	Chevaux	Chameaux	Anes
Kayes	X							
Koulikoro	X				66			
Sikasso	X							
Ségou	X							
Mopti	X							
Tombouctou	X							
Gao	X							
Kidal	-							
District Bamako	-							
Ensemble Mali					66			
Rappel objectifs 1997/98					5217	-		2874
Pourcentage réalisations en %					1,26			
Rappel réalisations 1996/97					3138	-		15

Tableau n° 15 a : Intrants Agricoles : Engrais chimiques

Régions/Services	Urée	Complexe colon	Complexe céréales	Super simple	T.N.P.	Phosphate diammoniaque	Sulfate de potasse	Chlorure de potasse
Kayes	19928,20	54742,20	2618	-	-	0,200	-	-
Koulikoro	9889,92	19486,45	3492	5,40	413,15	268,50	-	-
Sikasso	29936	44962	13256	2	877	-	-	-
Ségou	11480,25	2235	921,50	4	14,80	5238,87	-	-
Mopti	-	-	-	-	40	-	-	-
Tombouctou	408	-	-	-	-	361	-	-
Gao	-	-	-	-	2	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-
Service Semencier	19,875	-	0,40	1,450	-	11,300	-	-
Ensemble Mali	71662,245	121425,65	20288,68	12,85	1346,95	5879,87	-	-
Rappel objectifs	41499,10	49443,76	14402,75	101,110	6697,80	7725,17	30	X
1997/98								
Pourcentage réalisation en %	172,68	*	140,86	11,88	20	76,10	-	-
Rappel réalisations 1996/97	52897,37	86993	13414	25,15	1057,60	5481,41	200,20	-

* Plus de 200 %

Tableau n° 15 b Intrants Agricoles placés : Fongicides Insecticides-Herbicides

Régions/Services	Fong. Mil (sachet)	Fong. Arachide (sachet)	Fong. Coton (sachet)	Appron. Phos. (sachet)	Super Hamai (sachet)	Insect. Poudre (sachet)	Insect. Poudre (tonne)	Insect. Liquide (l)	Insect. (com- primé)	Avici de (l)	Raticide liquide (l)	Raticide appâts (l)	Herbici- des
Kayes	-	-	8654	-	-	-	131,695	112033	-	-	10	-	1986
Koulikoro	5280	4337	-	4295	-	-	6,961	467347	-	-	-	-	113958
Sikasso	x	x	158607	-	-	-	-	1206490	-	-	-	-	371193
Ségou	-	-	4871	46390	-	-	-	113038	850	-	-	-	-
Mopti	-	-	-	70000	-	-	59	27000	-	-	-	-	-
Tombouctou	-	-	-	2213	-	-	-	5135	-	-	-	-	-
Gao	-	-	-	-	-	30	-	202,5	-	-	-	-	-
Kidal	10	-	-	-	-	30	-	10	-	-	-	-	-
District Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Service Semancier	-	-	-	8575	-	-	0,010	47,50	75	-	-	-	35
Ensemble Mail	5290	4337	172132	131473	-	60	197,666	1931328	925	-	10	-	487172
Rappel objectifs 1997/98	1287954*						61,250	1328133, 50				35,30	388333
Pourcentage réalisation en %	24,32						**	118,74					**
Rappel réalisations 1996/97	2834	-	135820	307752	-	147	0,161	1464366	2491	-	-	-	242880

* Tous fongicides confondus

** Plus de 200 %

Tableau n° 15c : Intrants Agricoles placés : Semences sélectionnées (en tonne)

Régions/Services	Mil	Sorgho	Mais	Fonio	Niébé	Riz	Blé	Soja	Sésame	Coton	Arachide	Oselle de Guinée
Kayes	-	1,525	0,200	-	0,045	-	-	-	-	842	-	-
Koulikoro	-	-	0,500	-	-	61,408	-	-	-	4446	-	-
Sikasso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7315	-	-
Ségou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	987	-	-
Mopti	1,200	0,912	-	-	2,150	0,200	-	-	-	-	-	-
Tombouctou	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-
Gao	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Service Semencier	0,093	0,377	0,389	0,024	0,208	5,842	0,036	0,051	-	-	0,251	0,002
Ensemble Mali	1,293	2,814	1,089	0,024	2,403	120,450	0,036	0,051	-	13589	0,251	0,002
Rappel objectifs 1997/98	1267,90 *		269,06	x	53,90	9104,15		x		27000	158,59	
Pourcentage réalisation en %												
Rappel réalisations 1996/97	51,827	7,078	2,700	0,044	2,300	785	-	0,013	-	8268	9,425	-

* Mil + sorgho

Tableau n° 15d : Intrants Agricoles placés : Semences ordinaires (en tonne)

Régions/Services	Mil	Sorgho	Mais	Fonio	Niébé	Riz	Blé	Soja	Sésame	Coton	Arachi- de	Oseille de Guinée
Kayes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sikasso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ségou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mopti	-	-	-	-	25	1761	239	-	-	-	16	-
Tombouctou	346	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gao	59	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Service Semencier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ensemble Mali	405	256	-	-	25	1761	239	-	-	-	16	-
Rappel objectifs 1997/98							498					
Pourcentage réalisation en %							48					
Rappel réalisations 1996/97	75	273	4	-	3,70	3318,75	-	-	-	x	85,672	-

Tableau n° 15e : Intrants Agricoles placés : Semences cultures maraichères (en kg)

Régions/Services	Concombre	Pois	Anis/Cumens	Laitue	Choux	Poireau	Oignon	Echalote	Ail	Carotte	Betterave	Navet
Kayes	-	-	-	124	-	-	124	-	-	-	-	-
Koulikoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sikasso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ségou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mopti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tombouctou	-	-	-	68	70	-	1550	-	-	39	194	-
Gao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	329	-	-	-	-	-
District Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Service Semencier	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Ensemble Mali	-	-	-	192	70	-	1882	-	-	39	194	-
Rappel objectifs 1997/98												
Pourcentage réalisation en %												
Rappel réalisations 1996/97												

Tableau n° 15e : Intrants Agricoles placés : Semences cultures maraichères (en kg) suite

Régions/Services	Cale- basse	Pastè- que	Zingem- bre	Pomme de terre	Courge + cour- gette	Haricot vert	Tomate	Poivron	Piment	Auber- gine	Gombo	Melon
Kayes	-	-	-	-	-	-	176	-	-	124	-	-
Koulikoro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sikasso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ségou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mopti	-	-	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Tombouctou	-	-	-	84000	-	-	21,9	-	-	1	-	-
Gao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-
District Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Service Semencier	-	-	-	5589	-	-	-	-	-	-	3,640	-
Ensemble Mali	-	-	-	89819	-	-	497,9	-	-	125	3,640	-
Rappel objectifs 1997/98												
Pourcentage réalisation en %												
Rappel réalisations 1996/97												

En 1996/97 la région de Gao a signalé une mise en place 17525 kg de semences maraichères avec le concours des partenaires au développement.

Tableau n° 15.f : Intrants Agricoles : Semences de cultures fourragères (en kg)

Régions/Services	Dolique	Bourgon
Kayes	0,030	6
Koulikoro	-	-
Sikasso	-	-
Ségou	-	-
Mopti	-	-
Tombouctou	-	-
Gao	-	-
Kidal	-	-
District Bamako	-	-
Service Semencier	0,016	-
Ensemble Mali	0,046	6
Rappel Objectifs 1997/98	-	-
Pourcentage réalisations en %	-	-
Rappel réalisations 1996/97	0,298	-

Tableau n° 15 g . Intrants Agricoles placés : Semences forestières (en kg)

Régions	
Kayes	
Koulikoro	
Sikasso	
Ségou	
Mopti	
Tombouctou	
Gao	
Kidal	
District Bamako	
Service Semencier	
Ensemble Mali	
Rappel Objectifs 1997/98	
Pourcentage réalisations en %	
Rappel réalisations 1996/97	

(néant)

Tableau n° 15 h : Intrants Agricoles : Produits vétérinaires (en dose)

Régions	Pastobov	Pastovin	Sympotovac	Anthravac	Péri T1	Ianev	pastos	Ovipasta	Oxytetra cycline	DHS
Kayes	-	-	-	-	390000	-	-	-	-	-
Koulikoro	X	X	X	X	263500	X	X	X	X	X
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ségou	-	-	-	-	-	-	-	-	15000	75
Mopti	-	-	-	-	600000	-	-	10000	-	-
Tombouctou	-	-	-	-	40000	30000	-	-	-	-
Gao	-	-	-	-	950	250	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	-	5218	-	2591	-	-	-	-	-	-
Ensemble Mali		5218		2591	1294450	30250	X	10000	15000	75
Rappel Objectifs 1997/98	996100	551800			3156000					
Pourcentage réalisations en %										
Rappel réalisations 1996/97	23309	22243		85000	500709	X	X	X	10017	180

N.B. : Les informations reçues ne concernent que les DRAMR de Mopti, Ségou et Gao au titre de 1996/97.

Tableau n° 15 h : Intrants Agricoles : Produits Vétérinaires (suite)

Régions	Compaide (sachet)	Avenix (sachet)	Olivitasol (sachet)	Stress vita (flacon)	Vit (sachet)	Vermitan (comprimé)	Synanthric (flacon)	Panacur	Dovenix (flacon)	Disto 5
Kayes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ségou	500	1500	100000	600	250	50000	5000	25000	7500	100000
Mopti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tombouctou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ensemble Mali	500	1 500	100 000	600	250	50 000	5 000	25 000	7 500	100 000
Rappel Objectifs 1997/98										
Pourcentage réalisations en %										
Rappel réalisations 1996/97		275	12 740	270	100	10 000	7 500	1 000	1 000	20 000

Tableau n° 15 h : Intrants Agricoles : Produits Vétérinaires (suite)

Régions	Intramycine (flacon)	Chloraté trazone (flacon)	Serrum antirabique	Bérinil (sachet)	Vériben (sachet)	Solvant (flacon)	Aliments bétail (tonne)	Pierre à lécher (unité)	Mélasse (flûts)	Gutox (flacon)
Kayes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sikasso	X	X	X	X	X	X	4559	X	X	X
Ségou	150000	600	-	-	-	-	1118	-	-	-
Mopti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5000
Tombouctou	-	-	-	-	-	80	-	-	-	680
Gao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ensemble Mali	150000	600	X	X	X	80	5677	X	X	5680
Rappel objectifs 1997/98										
Pourcentage réalisations en %										
Rappel réalisations 1996/97	120	258	X	1 000	150	X	X	X	X	3190

Tableau n° 15 h : Intrants Agricoles : Produits Vétérinaires (suite)

Régions	Taktic (flacon)	Tekectrone (sachet)	Dermapax
Kayes	-	-	-
Koulikoro	x	x	x
Sikasso	x	x	x
Ségou	250	10 000	-
Mopti	-	-	-
Tombouctou	-	-	-
Gao	-	-	-
Kidal	-	-	-
District Bamako	-	-	-
Ensemble Mali	250	10 000	9 900
Rappel Objectifs 1997/98			31 000
Pourcentage réalisations en %			
Rappel réalisations 1996/97	90	x	6 000

Tableau n° 15 i : Intrants Agricoles : Semences Animales fraîches

Régions	Bovins
Kayes	136
Koulikoro	X
Sikasso	X
Ségou	-
Mopti	-
Tombouctou	-
Gao	-
Kidal	-
District Bamako	-
Ensemble Mali	136
Rappel objectifs 1997/98	
Pourcentage réalisations en %	
Rappel réalisations 1996/97	51

Tableau n° 16 : ONG et Autres Intervenants

DRAMR SEGOU	DRAMR KAYES	DRAMR MOPTI	DRAMR SIKASSO	DRAMR TOMBOUCTOU	DRAMR KIDAL	DRAMR GAO	DRAMR DISTRICT	DRAMR KOULIKORO
Sassaka GL 2000 CARE MALI FED AFCREED ADEV ONG YEREDON VOISINS M. VISION Mondiale AID ALPHALOG CIDR APE PASACCOOP PACCEM AFRIC CARE Action Sociale Zouara APPROFA ATN PAE ICRAF Société KOZGRO Agr. Service	PIDED GRDR PREMA PGR-GERENAT ORDIK-URCAK ONG AVRL Montreuil-Yélimané ADR CMDT	SASSAKA GL 2000 OGES GRAT NEF - GRAD AFVP PEACE-Corps FPIE PAIB APH AFAR - SCF Corps de la paix PACL PRBP GAT PEB PVAPPD PCAP ASSAFE PASACCOOP	Projet PAAP (phase Relats) Projet PADE CMA	APRO MORS Mali Nord/GTZ AEN CARE - MALI Accord Action Nord/Sud CICR	PSARK ONGaccor d AMA	Accord TASSAGHT ACF CICR CECI SEAD VM PEMNE PAPIV PADL GATRDS ADIZA AAMR FAABA	P DAP	PGRN GTZ Sahel 21 SECAMA AFVP PISA GRAD LAG Stop Sahel AFRAD SASSAKAWA GL 2000 Plan International JOFKA ATI ESPGRN World Education GRAD BANLIENNE ADRA-MALI AID-MALI

VII - Résultats Techniques :

6.1 Productions végétales

6.1.1 Méthodologie de collecte :

Les statistiques de superficies sont le résultat d'un processus de surveillance qui commence depuis la période de semis et de repiquage. Le système fonctionne selon le principe de la remontée des données de la base vers le sommet donc de l'agent de base au niveau central de la structure donnée.

L'outil utilisé à cet effet est la fiche technique décadaire de relevés des semis des cultures.

Quant aux techniques de recueil des données, celles-ci sont variables d'une structure à l'autre. Elles vont de l'estimation grossière (journées de travail homme, journées de labour à la charrue etc...) au niveau des DRAMR en général des systèmes plus élaborés au niveau de la CMDT et de l'OHVN qui respectent d'avantage les critères de rigueur scientifique. Or celle-ci détermine la qualité des résultats d'investigation d'où le qualificatif administratif attribué aux données du suivi général de la campagne effectué par les structures d'intervention.

Les superficies dans les casiers aménagés sont bien maîtrisées. Elles sont cadastrées.

Dans les zones où l'encadrement est lâche voire non encadrées, l'estimation des surfaces pose de problèmes supplémentaires que les DRAMR essaient de résoudre au mieux. Dans certains cas les équipes villageoises composées de néo-alphabètes procèdent aux mesures des superficies emblavées.

Au delà des lacunes que recèle l'implication du dispositif de l'encadrement agricole, le système présente cependant l'avantage de pouvoir disposer rapidement d'informations permettant de faire jugement sur l'évolution de la campagne agricole. A ce titre il participe au renforcement du système national d'alerte précoce sur la campagne. Par ailleurs, il collecte un certain nombre d'information que nul autre système national ne génère ; exemple : les quantités de matériels et intrants utilisés.

Les rendements ne sont toujours pas les résultats de mesures objectives de la production des carrés de rendement dans le cadre du système de suivi général. Ils sont quelque fois estimés par le biais d'études analogiques des facteurs déterminants les rendements des cultures.

Actuellement avec l'avènement du Programme National de Vulgarisation Agricole, les DRAMR font beaucoup usage des rendements des parcelles de démonstration.

La production est le produit de la superficie par le rendement.

6.1.2 Productions Agricoles :

La production céréalière globale se chiffre à 2 421 568 tonnes sur une superficie totale de 2 137 592 ha contre 2 425 579 tonnes et 2 425 579 ha en 1996/97 (cf. Tableaux 17a et suivants).

La production accuse une baisse de 0,17 % et les superficies baissent de 6,75 % par rapport à l'année précédente.

Les objectifs de campagne ont été réalisés à 86 % pour les surfaces et à 88 % pour la production.

Les superficies de mil ont chuté de 30,8 % par rapport à 1996/97 pendant que celles du sorgho, du maïs, du riz, de blé ont augmenté. Les productions de mil, de riz, de blé ont augmenté. Les productions de mil, de riz, de blé sont en baisse par rapport à 1996/97. Les autres spéculations céréalières sont en hausse.

Les résultats de l'Enquête Agricole de Conjoncture confirment la baisse des niveaux de productions céréalières par rapport à 1996/97. En effet il est établi après des missions de vérifications conduites dans les régions que les cultures ont rencontré beaucoup de difficultés à boucler leur cycle dans la partie nord (nord région Kayes, Koulikoro, Ségou, régions Mopti Tombouctou et Gao) et même dans certains endroits dans la zone sud. Il y eût plus de parcelles à rendements nuls, desséchées ou noyées en 1997/98 qu'en 1996/97 (218 cas contre 130 en 1996/97).

Les mil, sorgho ont beaucoup souffert du "Stress hydrique" de fin de saison dans le nord des régions Kayes, Ségou dans les régions de Mopti et Tombouctou. La mauvaise conjonction de la pluviométrie et de la crue du Niger a occasionné des pertes importantes sur le riz par la mauvaise germination et par noyade dans les régions de Tombouctou, Mopti et Gao.

Les chiffres officiels validés de l'EAC sont de 2 137 609 tonnes toutes céréales confondues dont 575 740 tonnes de riz paddy contre 2 219 240 en 1996/97 dont 613 965 tonne riz paddy. Curieusement ces résultats vont dans le sens que ceux de la mission nationale d'enquête sur la situation alimentaire du 6 au 22 janvier 1998 soit 2 219 979 tonnes. Les résultats de l'EAC sont publiés avec une marge d'erreur de 5 % au niveau national.

Le coton, l'arachide, la canne à sucre ont connu des augmentations de production par rapport à 1996/97.

Les cultures maraîchères, se sont mieux comportées. Par contre les cultures fourragères semblent avoir régressé seulement les régions de Ségou et Sikasso zones de grande production n'ont pas communiqué de données.

Tableau n° 17a : Résultats techniques de productions agricoles

Régions/Services	Mil		Sorgho		Maïs		Riz-Paddy		Fonio		Blé		Orge	
	Sup (ha)	Prod. (t)	Sup (ha)	Prod. (t)	Sup (ha)	Prod. (t)	Sup (ha)	Prod. (t)	Sup (ha)	Prod. (t)	Sup (ha)	Prod. (t)	Sup (ha)	Prod. (t)
Kayes	22236	17791	200254	159292	54465	43010	8638	9043	6913	4838	-	-	-	-
Koulikoro	145163	128140	268973	288036	52904	89184	18578	25926	2432	1309	-	-	-	-
Sikasso	111314	99516	224549	228844	148902	245127	43886	69506	10868	5780	-	-	-	-
Ségou	194313	292422	71971	70583	15290	13370	88704	331420	17243	8237	-	-	-	-
Mopti	289139	94253	37881	14104	1527	435	134185	64275	10740	3911	-	1993	2591	93
Tombouctou	34648	16750	17272	12895	1680	1230	19568	44475	-	-	-	29	47	18
Gao	9827	895	8860	1648	-	-	22730	27648	-	-	-	-	-	36
Kidal	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	61	43	502	476	-	-	64	70	-	-	-	-	-	-
Service Semencier	8,51	10,37	10,29	11,13	12,91	17,69	73,20	310	0,70	0,24	0,29	0,35	-	-
Ensemble Mali	645763	649820	830282	775906	274791	392374	336426	576673	48197	24075	2022	2638	111	82
Rappel objectifs 1997/98	788448	752795	1013715	826385	257554	472542	377924	732415	43987	24715	4136	9064	-	-
Pourcentage réalisations ou %	81,90	93,88	81,90	93,89	106,69	83,03	89,02	78,73	109,57	97,41	48,88	29,10	-	-
Rappel réalisations 1996/97	932668	721047	773226	719922	232166	378811	313413	582225	39345	20415	1560	3086	47	73

(1) Les données du mil et du sorgho 1997/98 en objectifs ont été calculées en appliquant leurs proportions réciproques au niveau des réalisations, la CMDT ayant regroupé en mil-sorgho dans les objectifs.

Tableau n° 17 b : Résultats techniques de productions Agricoles :

Régions/Services	Niébé-grain		Voandzou		Sésame		Soja		Coton		Arachide		Dah	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
Kayes	23703	4527	66	-	70	22	11	4	21116	27095	67018	54480	6	3
Koulikoro	73050	24556	177	50	25	11	22	6	141880	143526	55795	46729	15	5
Sikasso	66079	29243	2017	1217	518	223	736	427	310042	327158	42785	32656	383	284
Ségou	103465	49790	7930	6024	1624	383	186	86	24664	25182	32027	16822	605	362
Mopti	6227	1811	11300	5289	-	-	-	-	-	-	18645	6414	400	164
Tombouctou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	365	129	-	-
Gao	836	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Service Semencier	6,60	3,31	-	-	-	-	0,75	0,34	-	-	4,90	1,76	-	-
Ensemble Mali	272966	110063	21490	12580	2237	639	956	523	497702	522961	216640	15732	1409	818
Rappel objectifs 1997/98	337018	128972	21723	11677	2935	1003	1256	720	469248	562069	215407	162390	2285	1597
Pourcentage réalisation ou %	88,52	90,10	98,93	107,73	76,22	63,71	76,11	72,64	106,06	93,04	100,57	96,82	61,6	51,22
Rappel réalisations 1996/97	343026	73294	16818	8201	2063	630	542	523	420569	452046	178660	137516	1958	1236

Tableau n° 17 c: Résultats techniques de productions Agricoles :

Régions/Services	Tabac		Canne à sucre		Oseille de guinée		Pois sucré		Manioc		Ignames		Palate douce	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
Kayes	29	16	-	-	43	-	25	-	3	-	126	-	-	-
Koulikoro	77	130	-	-	72	-	61	-	439	-	55	-	-	-
Sikasso	-	-	-	-	479	87	670	4891	6303	71246	2794	22414	-	-
Ségou	16,69	X	3953	-	84	-	279	1520	3	-	253	2710	-	-
Mopti	500	34	-	-	-	-	51	1428	-	-	227	3859	-	-
Tombouctou	-	-	-	-	-	-	204	1246	-	-	119	743	-	-
Gao	-	-	-	-	-	-	24	361	-	-	90	2256	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Service Semencier	-	-	-	-	0,50	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-
Ensemble Mali	622	180	3953	302982	678,50	87	1650	4533	1314	9446	6748	71246	3664	31982
Rappel objectifs			3934	282000	909	536	X	X	1596	37145	5340	70800	4901	57426
1997/98														
Pourcentage réalisation en %			100,48	107,44	74,59	16,23			82,23	25,43	126,37	100,63	74,7	55,69
Rappel réalisations														
1996/97	82	133	3921	249954	X	X	X	X	849	10325	X	X	3679	14915

Tableau n° 17 d Résultats techniques de productions Agricoles :

Régions/Services	Manguue		Orange		Citron		Lime		Mandarine		Banane		Papaye	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
Kayes	128	X	26	X	11	X	X	X	X	X	X	X	30	X
Koulikoro	319	3048	2	40	35	215	X	X	2,50	X	34	2,50	27,50	96
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ségou	526	3993	77	1198	X	X	X	X	X	X	X	101	43,50	1268
Mopti	106	1119	2,50	32	24	230	-	-	1	9	14,25	12,30	140	
Tombouctou	2	X	2	X	20	X	X	-	11	X	X	1	X	-
Gao	10,20	6	3,50	-	9,50	45	6,25	-	4,50	4	0,30	100	-	X
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Service Semencier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ensemble Mali	1091	8166	135,50	1270	99,50	490	6,25	X	19	47	119,05	2898,50	113,3	1504
Rappel objectifs 1997/98	1074,50	17598,20	129,50	2695	78,75	511,75	X	X	25,48	288	143,89	3566	120	2520
Pourcentage réalisation ou %	101,58	46,40	104,65	47,12	126,92	95,70			76	16,32	83,22	81,27	94,17	59,68
Rappel réalisations 1996/97														

Tableau n° 17e Résultats techniques de productions Agricoles :

Régions/Services	Goyave		Datte		Calebasse		Pastèque		Zinzembre		Pomme de terre		Courge Courgette	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
Kayes	22	X	X	X	360	90	700	1050	-	-	1,55	43,60	-	-
Koulikoro	16	309	X	X	X	X	213	4140	X	X	21,50	430	X	X
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X	X	213	13603	X	X	X	X
Ségou	27	69	14	168	-	-	X	X	-	-	18,63	2097,60	-	-
Mopti	40	505	-	-	-	-	-	-	-	-	44,95	833,30	-	-
Tombouctou	8	X	X	X	-	-	9	145	-	-	167,01	2358,17	-	-
Gao	2.75	-	X	X	-	-	2,5	49	-	-	77	1958	-	-
Kidal	-	-	X	X	-	-	X	X	-	-	5,50	110	-	-
District Bamako	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Service Semencier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ensemble Mali	115,75	883	14	168	360	90	924,50	5384	213	13603	336,14	7830,67	X	X
Rappel objectifs 1997/98	135,50	1617,47	X	X	2673	X	3545	53507	15,43	363,75	2182,35	15015	41	717
Pourcentage réalisation en %	85,92	54,61			13,47		26,06	10,06	142	37,37	15,40	52,15		
Rappel réalisations 1996/97	X	X	X	X	X	X	891	4912	X	X	2324	39210	519	654

Tableau n° 17 f : Résultats techniques de production agricole

Régions	Haricot vert		Tomate		poivron		Piment		Aubergine		Gombo		Melon		Concombre	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
Kayes	-	-	21,80	165	-	20	8,90	87	-	-	19	138	-	-	5,4	27,50
Koulikoro	13,20	61,81	245,40	4797	18,20	180,31	79,40	4885,11	121,25	4727,5	20	500	39	90	93	1483
Sikasso	X	X	10	120	X	X	5	125	52,59	349,81	20	500	X	X	1	13
Ségou	-	-	199,95	3217,38	-	458,31	14,13	186	14,50	87,81	52,59	349,81	14,7	201	0,75	5,27
Mopti	-	-	224,51	8498,58	-	529,75	109,20	1856,40	14,50	87,81	369	2133	0,7	1,5	-	-
Tombouctou	10	15	73	962,90	-	-	2	24	369	2133	12	214	2	8	-	-
Gao	-	-	51	1260	-	42	12	235	-	-	12	214	6	118	0,2	1
Kidal	-	-	10	180	-	-	0,75	11,25	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Service Semencier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,002	-	-	-	-
Ensemble Mali	23,20	76,81	835,66	17200,8	18,20	1210,37	231,08	7419,7	608,84	8129	64	418	101	1509,7	-	-
Rappel 1997/98	149,5	1003	1622,75	37415,2	18,50	1382,70	405,75	8631,5	2207,4	10717	98,5	1224	164	4078,5	-	-
Pourcentage réalisations en %	15,44	7,68	51,63	45,97	61,71	71,14	87,49	56,90	27,55	75,85	65,3	61,58	34,23	37	-	-
Rappel 1996/97	X	X	816	23175	X	X	166	749	250	57573	503	6937	52	432	100	1419

Tableau n° 17 q : Résultats techniques de production agricole

Régions	Petit Pois		Anis/cumens		Laitue		Choux		Poireau		Oignon		Echalote		All	
	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P
Kayes	-	-	-	-	62	351,70	20,70	207,70	-	-	23,80	460,50	131,60	2324	-	-
Koulikoro	4,50	36	-	-	49,18	720	74,40	2280,50	-	-	134,40	1910	82,75	188,56	0,50	3
Sikasso	X	X	X	X	2	20	2	40	-	-	3	80	10	150	X	X
Ségou	-	-	-	-	5,66	56,85	5,34	35,40	-	-	6,75	116	2708,4	53077	45,14	688,1
Mopti	-	-	-	-	38,35	651,95	26	396,50	-	-	26,65	631,25	972,85	3441,7	142	1278
Tombouctou	-	-	208	187,20	22,07	93,83	17,54	223,10	-	-	258,46	2817,58	-	-	22,0	93,83
Gao	-	-	-	-	45	591	9	220	-	-	118	3288	17	341	0,50	8
Kidal	-	-	-	-	9,50	123	6	138	-	-	7,50	150	-	-	-	-
District Bamako	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Service Semencier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-
Ensemble Mail	4,50	36	208	187,20	233,78	2608,43	160,98	3541,20	X	X	579,06	9493,44	3902,6	56523	210,2	2050
Rappel	4,50	36	80	76	555,50	7054,50	480,45	10913	X	X	8823,25	39070,50	1575,6	73778	315,7	3588
1987/88																
Pourcentage réalisations en %			260	246	42,16	34,75	34,78	32,45			6,56	24,30	247,60	80,68	66,45	57,12
Rappel réalisations	X	X	X	X	225	15015	2500	26267	X	X	598	26200	1817	48221	250	1582
1996/97																

Tableau 17 h : Résultats techniques de production agricole

Régions/Services	Carottes		Betterave		Navet		Radis	
	Sup. (ha)	Prod. (t)	Sup. (ha)	Prod. (t)	Sup. (ha)	Prod. (t)	Sup. (ha)	Prod. (t)
Kayes	0,60	4,40	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	4,75	71,91	2,10	63	-	-	-	-
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X	X
Ségou	0,20	1	0,10	8,30	-	-	-	-
Mopti	10,25	123	9,25	185	-	-	-	-
Tombouctou	13,30	143,40	19,37	200,47	-	-	-	-
Gao	3	43	5	84	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	X	X	X	X	X	X	X	X
Service Semencier	-	-	-	-	-	-	-	-
Ensemble Mali	32,10	386,71	44,82	765,77	X	X	X	X
Objectifs 1997/98	147,25	2756,80	99,75	1666,10	X	X	X	X
Pourcentage réal. %	21,77	14	45	45,98				
Rappel réails. 1996/97	54	390	43	21425	X	X	X	X

Tableau n° 171 : Résultats techniques de production agricole : Cultures fourragères

Régions/Services	Niébé Fourrager		Dolique		Bourgon		Siratro	
	Sup. (ha)	Prod. (t)	Sup. (ha)	Prod. (t)	Sup. (ha)	Prod. (t)	Sup. (ha)	Prod. (t)
Kayes	60,75	30	10,35	9,06	-	-	-	-
Koulikoro	2,60	1,04	75	39,75	-	-	-	-
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X	X
Ségou	-	-	-	-	5,50	137,50	-	-
Mopti	186,50	277,10	3,50	5,25	113,25	1202,50	2	4
Tombouctou	1007	582,31	-	-	X	87288 bottes	-	-
Gao	808	X	-	-	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	X	X	X	X	-	-	-	-
Service Semencier	-	-	0,80	0,351	-	-	-	-
Ensemble Mali	2064,85	890,45	89,65	54,411	248,28	1340 87288 bottes	2	4
Objectifs 1997/98	19712	2152,50	14434	85905	99,	10260	9,75	39
Pourcentage réal. %	10,48	41,36	0,62		24,92		22,22	10,25
Rappel réails. 1996/97	1455	125648	224	37305	134	9590	10	4

le suivi des productions fruitières ne fait que commencer.

Les données quantitatives sont fournies dans la série des tableaux n°17a à 17i.

6.2 Programme de multiplication semencière :

Les niveaux de réalisation (cf tableaux n° 18 a et 18 b) sont assez appréciables. Les objectifs pour la plupart sont dépassés.

6.3 Productions animales :

Le nombre d'animaux abattus en 1997/98 a dépassé d'environ 22 % l'objectif fixé pour les bovins, 45 % pour les ovins/caprins et de 21 % pour les camelins (cf tableau n° 19) ;

Les résultats de l'embouche dans la région de Sikasso sont inférieurs aux objectifs de campagne (cf tableau n°20) ;

Les effectifs des exportations de bovins, ovins/caprins et autres oiseaux sur pieds sont supérieurs à ceux réalisés en 1996 (cf tableau n° 21). Contrairement à la campagne 1996/97 il n'y a pas d'exportations contrôlées d'ânes et de volaille.

Les taux de vente des effectifs présentés au niveau des marchés intérieurs (cf tableau n°22) vont de 25,83 % les asins à 92,86 % la volaille. Les bovins atteignent les 68 % et les asins/caprins dépassent les 70 %.

Les tableaux n° 23, 24, 25, 26 et 27 donnent respectivement la situation des cuirs et peaux produits, la quantité de cuirs et peaux exportés, de production du lait, de l'insémination artificielle et des productions avicoles.

Le manque d'exhaustivité des données collectées ne permettent pas de faire des commentaires conséquents. Le plus souvent les objectifs ne sont pas précisés.

Des lacunes réelles existent dans la maîtrise des statistiques pas de productions animales qui sont généralement saisies par voie d'enregistrements directs. Des efforts seront faits pour améliorer le suivi dans le secteur de l'élevage.

Tableau n° 18 a : Résultats Programme de multiplication semencière

Régions/Services	Mil		Sorgho		Maïs		Riz		Niébé	
	Sup. (ha)	Prod. (T)	Sup. (ha)	Prod. (T)	Sup. (ha)	Prod. (T)	Sup. (ha)	Prod. (T)	Sup. (ha)	Prod. (T)
Kayes	-	-	5	3,145	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	31	23,995	237,50	152,745	344,75	399,75	437,50	548	166,50	84,350
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ségou	31,25	21,428	3,50	4,833	20,11	21,823	251,13	796,944	0,75	0,380
Mopti	11	0,210	2	0,370	-	-	-	-	4	0,637
Tombouctou	-	-	-	-	-	-	9,50	29,194	1,50	0,400
Gao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Service Semencier	8,51	10,375	10,29	11,129	12,91	17,699	73,20	310	6,60	3,315
Ensemble Mali	81,76	56,008	258,29	172,222	377,52	439,272	771,33	1684,4	179,35	89,085
Objectifs 1997/98	161,75*	169,325*	*	*	179,01	63,50	465,61	860,50	188,25	22,425
Pourcentage réal. %	199,38*	122,32*			203,35	668,25	150,11	159,76	91,49	390,91

*Mil + sorgho.

Tableau n° 18 b : Résultats Programme de multiplication semencière

Régions/Services	Arachide		Oselle de guinée		Soja		Fonio	
	Sup. (ha)	Prod. (T)	Sup. (ha)	Prod. (T)	Sup. (ha)	Prod. (T)	Sup. (ha)	Prod. (T)
Kayes	3,5	2,345	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	0,50	0,70	-	-	-	-	-	-
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X	X
Ségou	-	-	8	3,304	-	-	-	-
Mopti	2	0,147	-	-	-	-	-	-
Tombouctou	-	-	-	-	-	-	-	-
Gao	-	-	-	-	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-
Service Semencier	4,90	1,757	0,50	0,075	0,75	0,34	0,70	0,244
Ensemble Mali	10,90	4,949	8,50	3,381	0,75	0,34	0,70	0,244
Objectifs 1997/98	X	X	X	X	X	X	X	X

Tableau n° 19 : Productions animales : Effectifs abattages contrôlés

Régions	Bovins			Ovins/Caprins			Carnelins			Autres		
	Nombre	Poids (kg)	P.Moye n (kg)	Nombre	Poids (kg)	P.Moy en (kg)	Nombre	Poids (kg)	P.Moy en (kg)	Nombre	Poids (kg)	P.Moyen (kg)
Kayes	24937	3393200	136,07	37542	536527	14,29	24	4889	203,70	X	X	X
Koulikoro	18742	1733910	92,50	142895	1676785	11,73	X	X	X	X	X	X
Sikasso	28365	2633559	92,84	57700	613990	10,64	-	-	-	-	-	-
Ségou	12499	1192054	95	65427	814080	12,44	-	-	-	-	-	-
Mopti	13403	1584286	118,20	29618	347333	11,72	28	4620	165	-	-	-
Tombouctou	3126	306607	98	28273	192046	6,79	115	14390	125	-	-	-
Gao	2020	186058	106	16838	202551	12,34	333	43170	165	-	-	-
Kidal	150	15000	100	3395	48370	14	416	52000	125	-	-	-
District Bamako	78164	9287515	118,82	85209	1067669	12,53	-	-	-	310 (porcins)	13430	43,32
Ensemble Mali	181406	20332189	112,08	466897	5499351	11,78	916	11906 ⁹	130	310	13430	43,32
Rappel statistiques 1996/97	148833	X	X	320612	X	X	419	X	X	X	X	X

Source données 1996/97 : Annuaire statistiques du bétail et de la viande 1996 OMBEVI publication Mars 1998

Tableau n° 20 : Productions animales : Résultats d'embouche (effectifs)

Régions	Bovins	Ovins	Caprins	Autres
Kayes	130	150	-	-
Koulikoro	1701	3499	-	-
Sikasso	X	X	X	X
Ségou	3336	886	144	-
Mopti	2318	21992	10795	-
Tombouctou	225	1312	535	-
Gao	-	437	-	-
Kidal	-	-	-	-
District Bamako	170	-	-	20 (porcins)
Ensemble Mali/7880	7880	28276	11474	20
Rappel Objectifs 199798	18198	63634*		

* Ovins + caprins.

Tableau n° 21 : Productions animales : Effectifs exportations bétail contrôlés :

Régions	Bovins	Ovins/caprins	Equins	Asin	Camelins	Volaille	Autres oiseaux
Kayes	316	218	-	-	-	-	-
Koulikoro	X	X	X	X	X	X	X
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X
Ségou	27125	81549	2	X	X	X	X
Mopti	45924	165459	-	-	-	-	-
Tombouctou	150	280	-	-	-	-	-
Gao	58	2555	-	-	102	-	-
Kidal	-	500	-	-	126	-	-
District Bamako	710	12467	5	-	-	-	548015
Ensemble Mali	74283	263028	7	X	228	X	548015
Rappel chiffres 199/97	65030	214650	16	90	328	351310	420000

Sources : Données 1996/97 OMBEVI Mars 1998 Annuaire.

Tableau n° 22 : Mouvements des marchés : Effectifs présentés, vendus :

Régions	Bovins		Ovins		Caprins		Equins		Asins		Camélins		Porcins		Volaille	
	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V
Kayes	56129	12710	46290	16334	33424	13835	429	94	1013	340	-	-	-	-	760	726
Koulikoro	4000	2200	28000	16800	6300	3400	500	200	1614	900	203	100	-	-	-	-
Sikasso	22080	18786	7348	4969	3747	2532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ségou	150197	107929	308800	218540	310400	237768	911	899	11629	4146	-	-	-	-	516101	483147
Mopti	172105	138326	204594	171846	209506	180423	197	66	8281	3731	1041	666	-	-	18117	13363
Tombouctou	21157	10675	65233	44882	87981	50082	6	3	5612	2295	5325	565	-	-	1985	1396
Gao	13332	7795	69349	46524	95003	32886	1	-	29763	3546	12280	6627	-	-	-	-
Kidal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
District Bamako	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ensemble Mali	439000	298421	729614	519895	746361	520926	2044	1262	57912	14958	18849	7958	x	x	536963	496632
Pourcentage de ventes %	67,98		71,23		70,91		61,74		25,83		42,22				92,86	

Tableau n° 23 : Production cuirs et peaux (en kg)

Régions	Cuirs	Peaux ovins	Peaux caprins	Peaux Animaux sauvages
Kayes	17437	9507	16132	-
Koulikoro	X	X	X	X
Sikasso	X	X	X	X
Ségou	124990	10741	21976	-
Mopti	100412	17124	17101	-
Tombouctou	43927	31165	45736	-
Gao	1934	14461	13861	-
Kidal	X	X	X	X
District Bamako	X	X	X	X
Ensemble Mali	288700	82998	114806	X

Tableau n° 24 : Production Animale : Quantité de peaux et cuirs exportés (en kg)

Régions	Cuir	Peaux ovins	Peaux caprins	Peaux Animaux sauvages
Kayes	11126	12844	-	-
Koulikoro	X	X	X	X
Sikasso	X	X	X	X
Ségou	X	X	X	X
Mopti	3500	11100	21950	-
Tombouctou	-	-	-	-
Gao	442	2025,80	11749	-
Kidal	-	-	-	-
District Bamako	1026272,4	208894	430479,85	39250,50
Ensemble Mali	1041340,40	234863,80	464178,85	39250,50

Tableau n° 25 : Production Animale : Production lait (en litre)

Régions	Cuir	Peaux ovins	Peaux caprins	Peaux Animaux sauvages
Kayes	X	X	X	X
Koulikoro	146640	X	X	X
Sikasso	X	X	X	X
Ségou	25818768	X	X	X
Mopti	61425600	X	X	X
Tombouctou	X	X	X	X
Gao	X	X	X	X
Kidal	X	X	X	X
District Bamako	11007	X	X	X
Ensemble Mali	87402015	X	X	X
Rappels objectifs 1997/98	18410104	X	X	X

Tableau n° 26 : Productions animales : insémination artificielle

Régions	Nombre de génisses et vaches soumises à l'insémination						Nature de la Semence fraîche
	N'Dama	Zébu Peulh	Zébu MAure	Azawak	Métis		
Kayes	-	100	-	-	-	-	Moubéliard
Koulikoro	-	2	13	2	7	-	"
Sikasso	X	X	X	X	X	X	"
Ségou	-	14	17	-	-	-	"
Mopti	-	-	-	-	-	-	"
Tombouctou	-	-	-	-	-	-	"
Gao	-	-	-	-	-	-	"
Kidal	-	-	-	-	-	-	"
District Bamako	X	X	X	X	X	X	"
Ensemble Mali	X	116	30	2	7	7	

Tableau n° 27 : Productions animales : Productions avicoles

Régions	Poulets de chair (nombre)		Oeufs (nombre)		Pintades (chair) Av. traditionnelle	Autres (chair) Av. traditionnelle
	Av. Moderne	Av. traditionnelle	Av. Moderne	Av. traditionnelle		
Kayes	-	200	-	-	-	-
Koulikoro	3204	X	886	X	13054	1688
Sikasso	X	X	X	X	X	X
Ségou	X	X	X	X	X	X
Mopti	X	2610027	-	-	-	-
Tombouctou	-	-	-	-	-	-
Gao	-	139977	-	-	-	-
Kidal	X	X	X	X	X	X
District Bamako	X	X	X	X	X	X
Ensemble Mali	3204	2750204	886	X	13054	1688
Rappel objectifs 1997/98	7560	X	X	X	11030	550

f

6.4 Productions Forestières et Halieutiques :

6.4.1 Productions forestières :

Les résultats en matière de production de plants, de plantations, de défense et restauration et conservation des eaux de surface eux aussi manquent d'exhaustivité et d'homogénéité dans les unités de mesures pour les actions de DRS et CES (cf. Tableaux n° 28, 29, 30a à 30c).

Les données manquantes notamment au niveau des DRAMR de Sikasso, Ségou et District de Bamako ne permettent pas de donner une appréciation sur ces activités au plan national. Ainsi les taux figurant sur les tableaux n'ont pas de grande signification.

6.4.2 Production de miel et de cire

Cette activité se développe au niveau des producteurs car elle procure à ceux-ci des revenus complémentaires. Au regard des chiffres du tableau n°31 l'introduction des ruches améliorées devront attirer l'attention.

6.4.3 Production piscicole :

L'ensemble des prises (cf. Tableau n°32) se chiffre à 43 346 tonnes de poisson dont 89,8 % au niveau des emprunts et bancotières et 8,3 % dans les étangs. Les objectifs en la matière sont de 485 tonnes. Il y a là un effort à faire dans la définition des objectifs et un meilleur suivi des prises en plus des actions de sensibilisation et de vulgarisation.

6.5 Essais et tests en milieu paysan :

Les tableaux n°33 et 34 rendent compte du nombre d'EMP et TMP et du nombre de sites.

Certaines difficultés ont jalonné la mise en oeuvre du programme entre autres :

- insuffisance de semences de maïs et insécurité à Kayes ;
- insuffisance de semences de niébé Sangaraka et de riz à Ségou.

Tableau n° 28 : Résultats Production de plants (en nombre)

Régions	Plants forestiers		Plants fruitiers		Plants fouragers		Total	
	RN	P	RN	P	RN	P	RN	P
Kayes	4945	43259	-	6962	-	-	4945	50221
Koulikoro	57937	194015	41987	25169	350	700	100274	219884
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X	X
Ségou	X	X	X	X	X	X	9007	174436
Mopti	811	128832	200	19722	-	-	1011	148554
Tombouctou	-	31200	-	6100	-	-	-	37300
Gao	160	83538	-	3164	-	-	160	86702
Kidal	-	-	-	699	-	-	-	699
District Bamako	X	X	X	X	X	X	X	X
Ensemble Mali	63853	480844	42187	61816	350	700	115397	717796
Rappel Objectifs 1997/98	954942	2477489	279088	152004	12500	39500	1246530	3002819
Pourcentage réalisation en %	6,70	19,40	15,12	40,67	2,80	1,80	9,26	23,90

Tableau n° 29 : Résultats de plantations

Régions	Types de plantations villageoises et urbaines								Totaux	
	Bosquets (ha)	Vergers (ha)	Plant. Ombrage (ha)	Espaces verts (ha)	Plant. Champê-tres (ha)	Haies vives (ml)	Brise vents (ml)	Plant. D'alignement (ml)	Surface (ha)	Alignement (ml)
Kayes	21,61	20,75	44,675	4,30	0,25	6255	500 pils	3950	91,585	10205
Koulikoro	111,70	69,42	46,45	2,81	242,90	72190	16498	2707	472,78	91395
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ségou	60,69	32,93	53,535	6,85	70,10	40000	14026	11530,85	224,105	65556,85
Mopti	7,25	-	2709 pils	-	25,50	12694	8190	354 pils	32,75	20884
Tombouctou	485,78	152	1804 pils	-	-	89568	13107	962 pils	637,78	102675
Gao	56,25	3	22,50	20,75	5	20160	40250	37,50	107,50	60447,50
Kidal	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
District Bamako	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ensemble Mali	743,28	278,10	167,16 ha 4513 pils	34,71	343,75	240867	92071 ml 500 pils	18225,35 1316 pils	1566,50	351163,35
Rappel objectifs 1997/98	616,68 ha	805,25 ha	155,33 ha	105,49 ha	5849,05 ha	3269400,50 ml	1051470 ml	190,43 ha		
Pourcentage réalisations en %	120,62	34,53	107,74	32,38	5,86	7,37	8,75	959,21		

Tableau n°30a : Mesures de DRS - CES

Régions	Diguettes antiérosives	Cordons pierreux	Fascines	Barrières	Murettes	Demi-lune	Ouverture pare-feu	Parcellement
Kayes	34,17 ha	5,75 et 1387 ml	2,05 ha	-	-	-	-	2499 ha
Koulikoro	1906 ml	34758 ml	1824 ml et	5192 ml et	2531 m	226 m	25750 m	X
Sikasso	X	X	750 fascines	1492 m2	X	X	X	-
Ségou	13537 ml	86642 ml	X	X	-	-	-	-
Mopti	8873 ml	-	13627 ml	773 ml	-	-	-	-
Tombouctou	-	-	-	-	-	-	-	-
Gao	-	-	-	-	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-
Ensemble Mali	34,17 ha 24316 ml	5,75 ha 122787 ml	2,05 ha 750 fas. et 15451 ml	1492 m2 et 5965 ml	2531 m	226 m	2575 m	2499 ha
Rappel objectifs 1997/98	13807 ml	326950 ml	10330 ml	912 ml	X	838	11000 m	X
Pourcentage réalisation en %	176,11	37,55	149,57	654		26,97	23,40	

Tableau n° 30 b : Mesures de DRS - CES

Régions	Paillage	Végétalisation diguettes	Rai (ha)	Bandes enherbées	Déversoirs (nbre)	Défrichement contrôle (ha)	Grattage à Sec (ha)	Foyers améliorés (nbre)	Surcreu- sement de mares (nbre)	Digue (m)	Fixation mécanique dunes (ha)
Kayes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	-	-	0,25	500,134	100	300	-	-	2	-	-
Sikasso	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ségou	-	-	39	29805	-	-	1945	8222	-	-	-
Mopti	6,70 ha	2598 ml	144,25	-	-	-	-	-	-	500	150,80
Tombouctou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ensemble Mali	6,70 ha	2598 ml	183,50	30105,134	100	300	1945	8222	2	500	150,80
Rappel objectifs 1997/98	x	x	596	4915 ml	x	x	x	x	x	x	x
Pourcentage réalisations en %			30,70	612,51							

Tableau n° 30c : Mesures de DRS - CES

Régions	Fixation biologique des dunes (ha)	Reboisement	Bosquet villageois (nbre)	Parcs améliorés (nbre)	Compositières (nbre)
Kayes	-	-	-	-	-
Koulikoro	-	2968 plants	23	8	399
Sikasso	-	X	X	X	X
Ségou	-	X	X	X	X
Mopti	X	X	X	X	X
Tombouctou	114,40	X	X	X	X
Gao	X	X	X	X	X
Kidal	X	X	X	X	X
District Bamako	-	X	X	X	X
Ensemble Mali	114,40	2968	23	8	399
Rappel objectifs 1997/98	X	95 ha	X	X	X
Pourcentage réalisations en %		312,42			

Tableau n° 31 : Production de miel et de cire

Régions	Nombre de ruches		Miel (en kg)	Cire (en kg)
	Traditionnelles	Améliorées		
Kayes	X 24	X 44	X 105,5	X 5,50
Koulikoro	150	5	100	X
Sikasso	10443	181	52185	30345
Ségou	370	34	2642	1818
Mopti	-	-	-	-
Tombouctou	-	-	-	-
Gap	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-
District Bamako	-	4	-	-
Ensemble Mali	10987	268	55032,50	32168,50

Tableau n° 32 : Résultats captures de pêche (pisciculture)

Régions	Etangs piscicoles		Barrages		Emprunts et bancotières		Mares aménagées		Mares naturelles	
	Nombre	Prise (t)	Nombre	Prise (t)	Nombre	Prise (t)	Nombre	Prise (t)	Nombre	Prise (t)
Kayes	-	-	1	328	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	4	9,40	-	2	X	11	-	-	X	17
Sikasso	11	1,50	X	X	5	0,50	3	1	1	0,20
Ségou	228	3592	-	-	177	38948	1	0,65	29	14
Mopti	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tombouctou	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gao	20	0,138	13	10,50	-	-	-	-	3	13
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ensemble Mali	263	3603,038	14	340,50	182	38959,50	4	1,65	33	442
Rappel objectifs 1997/98	84	32,20	4	0,40	69	15,30	30	191,8	135	245,20

Tableau n° 33 : Liaison recherche/vulgarisation : Nombre essais et tests en milieu paysan

Régions	Essais (EMP)	Tests (TMP)
Kayes	5	13
Koulikoro	16	47
Sikasso	x	1
Ségou	16	118
Mopti	-	11
Tombouctou	-	25
Gao	-	9
Kidal	-	-
District Bamako	-	6
Ensemble Mali	37	230

Tableau n° 34 : Liaison recherche/vulgarisation : Nombre de sites en EMP et TMP

Régions	E.M.P.			T.M.P.		
	Agriculture	Elevage	Environnement	Agriculture	Elevage	Environnement
Kayes	6	-	3	133	-	-
Koulikoro	13	4	-	305	171	37
Sikasso	X	X	X	12	-	-
Ségou	83	6	9	143	16	18
Mopti	-	-	-	98	13	25
Tombouctou	-	-	-	89	-	-
Gao	-	-	-	9	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-
District/Bamako	-	-	-	8	11	-
Ensemble Mali	102	10	12	797	211	80
Rappel objectifs 1997/98	32	4	4	738	36	50

Elimination de 31 sites à Ségou pour des raisons suivantes :

- * non respect des protocoles
- * dégâts d'oiseaux à Niono et zone encadrée par le PRODESO
- * arrêt précoce des pluies à Macina et Niono exondé.

- Echec des tests de mil du dunaire de riz flottant et association mil/niébé suite à l'insuffisance pluviométrique.

6.6 Filières de productions agricoles :

Les activités au niveau de la promotion de filières agricoles sont encore au stade embryonnaire. Elles ont été centrées sur l'identification des filières au niveau des régions suivantes.

Tableau n° 35 : Filières agricole identifiées

DRAMR	Filières identifiées
Ségou	3 filières : Melon, lait, bétail-viande
Koulikoro	4 filières : céréales sèches, bétail-viande, bois de chauffe, fruits et légumes.
Gao	3 filières : riz, bétail-viande, maraîchage
Kidal	4 filières : commercialisation bétail, productions laitières (petits ruminants, chèvres, vaches), maraîchage, peaux et cuirs, viande rouge.

6.7. Commercialisation des produits agricoles :

La plupart des structures du département du Développement Rural et de l'Eau ne participent plus directement à la campagne de commercialisation des produits agricoles. Elle concerne la CMDT et l'OHVN pour le coton, le dah et le tabac paraguay. Les résultats disponibles figurent dans le tableau n° 36.

Tableau n° 36 : Résultats commercialisation des produits agricoles (en tonne)

Régions	Mill	Sorgho	Mais	Riz paddy	Echalotte fraîche	Echalotte séché	Coton graine	Tomate fraîche	Bourguou
Kayes	-	-	-	-	-	-	27037	-	-
Koulikoro	-	137101	-	-	-	-	143526	-	-
Sikasso	-	-	-	-	-	-	327158	-	-
Ségou	24262	-	-	169157	22746	-	25182	307,280	-
Mopti	193,70	-	-	596,500	8800	34,700	-	-	10866 boîtes
Tombouctou	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gao	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District/Bamako	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ensemble Mali	24455,700	137101	-	169753,500	31546	34,700	522903	307,280	10866
Rappel objectifs 1997/98	3820	300	-	234143	22929	43360	557340	599	X
Pourcentage réalisations en %	*	*	-	72,25	137,58	79	93,82	51,25	
Rappel réalisations 1996/97									

* Plus de 200 %

6.8 Transformation des Produits Agricoles :

Les données dans ce domaine sont modestes et ne concernent que deux produits, l'échalotte et le lait (cf. Tableau n° 37). Cette tâche nouvelle à laquelle les DRAMR ont été instruites fera l'objet de plus d'observations au cours des prochaines campagnes.

6.9 Crédit Agricole :

Le tableau n° 38 fait le point des nouveaux financements acquis à l'exception du Service Semencier National. Sur un montant total de 567 903 130 Francs CFA, les remboursements effectués se chiffrent à 109 993 230 Francs CFA soit un taux de 19,37 %. Ne sachant pas les conditions d'octroi des fonds (prêts à moyen ou long terme voire subventions) la première impression qui se dégage est la faiblesse du taux de recouvrement.

7.0 Surveillance et protection des animaux :

La situation zoo-sanitaire en 1997-98 a été marquée par la réapparition de la fièvre aphteuse après 9 mois de silence et l'écllosion d'une affection respiratoire à l'allure épizootique dans le cheptel équin et asin.

Les activités de surveillance et de protection ont porté sur les maladies suivantes :

7.01 Maladies de la liste A :

* La peste bovine : aucun foyer n'a été enregistré au Mali depuis 1986. La déclaration de pays provisoirement indemne de peste bovine a été notifiée à l'OIE et l'arrêt de la vaccination est intervenue à partir du 31 décembre 1997 sur toute l'étendue du territoire national.

* La péripneumonie contagieuse bovine : 12 foyers ont été déclarés avec 591 animaux malades dont 230 morts enregistrés dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et Gao. 6 cas de suspicion de la maladie confirmés par le LCV.

* La fièvre aphteuse : 12 foyers avec 5615 malades dont 62 morts dans les régions de Kayes, Koulikoro, Ségou, Mopti, Gao et dans le District de Bamako.

* Le syndrome respiratoire des asins et équins : 6 foyers repérés ; sur un effectif de 3693 malades 184 morts. Cette maladie serait introduite à partir du territoire mauritanien au cours du rapatriement des réfugiés.

* La maladie de Newcastle : 23 cas de la maladie ont été confirmés par le LCV.

Tableau n° 37 : Résultats activités de transformation des produits agricoles

Régions	Echalotte séchée (en tonne)	Lait frais (litre)		Observations
		Past. caillé	Past. Caillé yaourt	
Kayes				
Koulikoro				
Sikasso				
Ségou		131365	89627	
Mopti	34418			
Tombouctou				
Gao				
Kidal				
District/Bamako				
Ensemble Mali	34418	131365	89627	

Tableau n° 38 : Situation crédit agricole (en millier de francs CFA)

Régions/Services	Embauche			Commercialisation + Commerce			Matériels + Intrants Agricoles			Banques Céréalières			Caisses d'épargne et de crédit		
	B	A	R	B	A	R	B	A	R	B	A	R	B	A	R
Kayes	9650	8000		7460	1700	X	X	X	650	650	X	X	X	X	X
Koulikoro	1000	45554,16	X	458,5	154,5	X	X	108730	X	X	X	X	X	X	X
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ségou	-	17380	X	17346	15346	X	X	2523973	X	X	X	X	X	X	X
Mopti	-	-	-	98049,60	81908,23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tombouctou	X	-	-	-	6300	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gao	X	15514	12876,82	-	51435	4269,10	X	52434,2	3706,80	-	-	-	-	4950	
Kidal	X	X	X	X	X	X	X	45848,41	38054,1	X	X	X	X	X	X
District/Bamako	X	78	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225,70	
Service Semencier National	-	-	-	-	-	-	-	61226,83	1378,90	-	-	-	-	-	
Ensemble Mali	10650	86448,16	12876,62	123314,10	156843,73	4269,10	16633	318785,54	92847,5	650	650	X	23740	5175,70	X

B : Besoins

A : Acquis

R : Remboursé

7.0.2 Maladies de la liste B :

* Le charbon bactérien n'a pas été enregistré au cours de l'année 1997 sa dernière apparition date de 1996 au cours de laquelle 2 foyers ont été déclarés (Kati et Yanfolila). Sur un effectif de 48 malades 11 sont morts.

* Le charbon symptomatique : 5 foyers avec 145 malades dont 48 morts dans les régions de Kayes, Koulikoro, Ségou et Mopti.

* La pasteurellose bovine : elle est fréquente dans la plupart des régions du Mali. 3 foyers enregistrés avec 33 malades dont 16 morts et 3 abattus dans les régions de Sikasso et Mopti.

* La pasteurellose des petits ruminants : 3 foyers déclarés, 74 malades dont 34 morts dans les régions de Koulikoro et Gao.

* La clavelée : 2 foyers déclarés, 57 malades dont 7 morts dans la région de Gao.

* La tuberculose : 126 carcasses bovines et 14 carcasses ovines et caprines totalement saisies. Plusieurs organes également saisis surtout les poumons. Tests de tuberculination sur un effectif de 1356 bovins dont 455 ont positivement réagi soit un taux de prévalence de 11,4 % dans la zone périurbaine du District de Bamako.

* La brucellose : le sérodiagnostic effectué sur 1646 sérums bovins a permis d'établir un taux moyen d'infestation de 9,8 % contre 14,42 % dans les localités de Bamako, Koulikoro, Ségou et Sikasso où le test a été conduit.

* La rage : 10 cas confirmés dans le District de Bamako, Kati, Katibougou et Ségou contre 29 en 1996 et 20 en 1995 par le Laboratoire Central Vétérinaire de Sotuba.

* Les autres maladies que le Laboratoire a confirmé sont :

- 7 cas de trypanosomose à T.Vivax
- 2 cas de trypanosomose à T.Congolense
- 44 cas de maladie de Gumboro
- 24 cas de salmonelloses
- 24 cas de colbacillooses.

Les mesures de prophylaxie médicale et sanitaire ont permis de circoncrire et d'éteindre la plupart des foyers.

Les vétérinaires privés titulaires du mandat sanitaire sont intervenus dans 27 arrondissements du pays.

La situation des résultats de la campagne de vaccination figure sur tableau n°

Tableau n° 39 : Résultats campagne de vaccination 1997/98

Régions	Peripneumonie bovine	Past bovine	Charbon sympto.	Charbon bactér.	Past. ovin /cap.	Clavelée et variole caprine	Maladie Newcastle	Rage carine	PPR	Peste bovine
ayes	451128	53503	50024	1291	24750	-	7110	19	-	-
oulikoro	510782	408412	331481	5179	69912	-	188124	-	-	-
nkasso	871782	685577	427215	-	65027	-	367945	749	-	-
égoou	292326	92135	1768	-	53852	-	60913	47	1084	-
opti	78227	21143	22612	9383	29801	-	13714	7	6123	-
ombouctou	-	1823	4371	4861	1484	-	8072	2	73	150346
ao	44278	15310	10868	22590	17616	30898	X	-	-	-
idal	-	-	-	2591	5218	9910	-	-	-	-
istrict/Bamako	6943	8852	7943	-	2428	-	14012	910	-	-
nsemble Mali	2255466	1286755	856282	45895	270088	40808	659890	1734	7280	229698
appel objectifs 1997/98	2201500	1190000	1181000	119000	421800	15000	343700	1221	X	X
ourcentage réalisations en	102,45	108,13	72,50	*	64,03	*	192	142,01	X	X
appel réalisations 1996/97	1962977	816252	518318	66434	202317	X	X	X	-	-

* plus de 200 %

Concernant les traitements les résultats sont les suivants :

Tableau n° 40 : Situation des traitements des animaux :

Désignation	Affections (nombre de têtes traitées)					
	Trypanosomoses		Parasitoses gastro-intestinales		Ectoparasitoses	
	1997	1996	1997	1996	1997	1996
Bovins	463 660	418 725	89 522	152 266	82 139	116 352
Ovins/caprins	18 847	34 333	48 884	102 823	21 142	44 352
Equins	2 889	552	1 863	2 432	124	1 235
Asins	5 276	7 902	3 216	4 277	125	2 752
Camelins	782	1 075	643	567	85	388

N.B. : Ces chiffres ne sont pas exhaustifs

7.1 Surveillance et Protection des végétaux :

La campagne agricole a été beaucoup plus marquée par les invasions des oiseaux granivores dans le Delta Central du Niger, la zone lacustre et la boucle du Niger. Les attaques des accridiens ont été beaucoup moins importants qu'en 1996/97. Les superficies traitées contre les différents ravageurs sont mentionnées dans le tableau n° 41 ci-dessous.

Tableau n° 41 Situation des superficies traitées :

Espèces	Superficies (ha) traitées en 1997/98	Rappel superficies en 1996/97	Observations
Locustes	2350	8127	Les coléoptères, chenilles grillons, termites etc constituent la catégorie des autres ravageurs
Sautériaux	2575	7367	
Oiseaux granivores	2772	-	
Rongeurs	750	-	
Autres ravageurs	1365	-	
Totaux	9812	17949	

7.2 Appui à l'Organisation du Monde Rural :

Ce tableau a été traité différemment par les structures. Pour bon nombre d'entre elles il s'agit non pas des nouvelles créations d'OP au cours de la campagne tel que défini dans les objectifs, mais du cummul des OP créées. Les régions de Kayes, Koulikoro et Mopti se trouvent dans ce cas de figure. Les chiffres de Tombouctou et Gao considérés comme des créations nouvelles paraissent suspects pour des nouvelles créations en une seule année (cf. Tableau n°42).

Tableau n° 42 Résultats création organisations paysannes

Régions	Nombre de villages	Nombre AV	Nombre OPp	Nombre OPF	Nombre OPJ	Nombre GIE	Nombre "Tons"	Nombre Unions	Total
Kayes	254	237	66	-	31	1	22	-	357
Koulikoro	172	313	109	62	7	201	13	-	705
Sikasso	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ségou	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mopti	454	524	73	52	1	2	-	16	668
Tombouctou	87	103	46	-	-	2	4	-	155
Gao	148	141	-	158	-	-	-	-	299
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District/Bamako	2 (communes)	3	10	3	-	-	-	-	16
Ensemble Mali	1117	1321	304	275	39	206	39	16	2200
Rappel objectifs	x	208	x	249	x	307	776	x	x
1997/98									

Tableau n° 43 : Résultats en Alphabétisation Fonctionnelle des OP :

Régions	Nombre Villages	Centres d'alphabétisation				Total	Résultats formation						
		Masculins	Féminins	Mixtes			Auditeurs		Animateurs		Néo-alphabètes		
						H	F	H	F	H	F	H	F
Kayes	192	29	9	109	147	5389	3120	237	34	1534	601		
Koulikoro	321	124	84	113	321	4607	3279	342	342	1546	734		
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ségou	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mopti	X	9	1	175	185	6865	3140	322	53	2169	489		
Tombouctou	53	20	23	10	53	631	537	56	387	387	313		
Gao	50	-	-	50	50	650	600	58	42	530	440		
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
District/Bamako	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ensemble Mali	616	182	117	457	756	18122	10676	1016	858	6166	2577		
Rappel objectifs 1997/98	175				764	3723	3432						

Tableau n° 44 : Résultats formations spécifiques

Régions	Nbre de centres d'intérêts	Nbre d'op touchées	Nombre membres formés		Nbre de session	Nbre d'animateurs
			Hommes	Femmes		
Kayes	2	50	-	50	2	3
Koulikoro	4	19	130	110	7	11
Sikasso	X	X	X	X	X	X
Ségou	3	74	117	17	7	X
Mopti	10	380	3283	70	12	X
Tombouctou	3	27	60	30	6	X
Gao	2	15	-	65	3	6
Kidal	-	-	-	-	-	-
District/Bamako	3	34	X	X	4	4
Ensemble Mali	27	599	3590	342	41	24
Rappel objectifs 1997/98			788	796		

Tableau n° 45 : Equipements et matériels placés au niveau des O.P.

Régions	Nbre OP	Batteuses		Moulins	MGP et autres pompes	Décorti-queuses riz	Semoirs	Herses	Balances	Bascu-les	Charrues et multicultureurs	Charrettes	Véhicules
		Mill	Riz										
Kayes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	X	25	7	46	45	12	32	5	133	120	56	170	2
Sikasso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ségou	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mopti	X	-	-	18	4	2	-	-	19	11	5	97	-
Tombouctou	X	2	2	15	41	19	-	-	8	2	100	110	-
Gao	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kidal	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
District/Bamako	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ensemble Mali	X	27	18	79	90	33	53	5	160	133	161	377	2
Rappel objectifs 1997/198		124	50	486	370	62	2672	284	414	222	6677	11794	10

Au regard de la réalité ci-dessus relatée et l'absence de données des régions de Sikasso et de Ségou l'on ne peut objectivement mesurer l'effort fourni au cours de la campagne 1997/98.

Les tableaux n° 43, 44, 45 donnent les résultats dans les domaines respectifs de l'alphabétisation fonctionnelle, des formations spécifiques et de l'approvisionnement en équipements et matériels des organisations paysannes. La même hétérogénéité des données et les statistiques manquantes rendent impossible l'appréciation globale au niveau national. Apparemment malgré l'inexhaustivité des informations, les objectifs sont de loin dépassés. Ceci pose le problème de la définition des objectifs et de leur qualité.

7.3 Formation Professionnelle :

Les résultats au niveau de la formation des paysans sont éloquentes à cause de la performance de la DRAMR de Mopti (cf. Tableau n° 46).

Quant au recyclage des agents l'essentiel a été réalisé à Mopti ; plus de 72 % de l'effectif formé.

Au niveau des CAR, les objectifs en formation des jeunes ruraux ont été dépassés de façon générale (cf. Tableau n° 47).

Le tableau n° 48 présente la situation du personnel ayant bénéficié de formation à l'extérieur du pays. Le ratio par rapport aux besoins exprimés est de 11 %. Le groupe cible est constitué seulement des cadres de la catégorie "A".

7.4 Enquête Agricole de Conjoncture :

Le tableau n° 49 résume l'effort qui a été fourni pour couvrir la totalité de l'échantillon de l'enquête que la DNAMR mène avec la DNSI chaque campagne depuis 1986-1987. Certaines difficultés, comme l'inaccessibilité de section d'énumération (SE) l'insécurité, la reticence de quelques exploitants, la mutation d'agents et l'exode rurale n'ont pas permis la collecte de l'ensemble des SE et d'exploitations agricoles.

Tableau n° 46 : Résultats formations professionnelles : perfectionnement/recyclage

Régions	Nombre de sessions	Nombre Paysan Formés	Nombre Agents Encadrement formés	Total Personnes formées	Durée (en jours)	Lieux	
						Mali	Extérieur
Kayes	3	-	107	107	52	Cercles	
Koulkoro	3	-	94	94	29	Djildjeni	
Sikasso	X	X	X	X	X	Cercles	
Ségou	18	62	175	237	92	Cercles	
Mopti	78	3356	1151	4507	103	Cercles	
Tombouctou	33	-	6	6	97	Sélingué, Tabacoro	
Gao	3	-	45	45	25	Bamako	
Kidal	X	X	X	X	X	Bamako,	
District Bamako	9	-	45	45	25	Baguinéda, Sotuba	
Ensemble Mali	147	3418	1585	5003	405		
Rappel objectifs 1997/98	446	4917	5766	10683			
Pourcentage réalisation en %	32,96	93,49	36,72	62,75			

Tableau n° 47 : Résultats formation dans les C.A.R. :

Régions	Nombre CAR fonctionnels		Nombre CAR non fonctionnels	Nombre de jeunes en formation		
	Mixtes	Non Mixtes		Hommes	Femmes	Total
Kayes	-	4	14	32	-	32
Koulikoro	4	5	14	43	x	43
Sikasso	5	6	10	50	x	50
Ségou	2	10	16	156	8	164
Mopti	1	6	5	78	5	83
Tombouctou	-	3	5	60	-	60
Gao	-	-	2	-	-	-
Kidal	-	-	-	-	-	-
District Bamako	-	-	-	-	-	-
Ensemble Mali	12	34	66	419	13	432
Rappel objectifs 1997/98	12	13	4	x	x	304
Pourcentage réalisations en %	100	*	165	x	x	142,10
Rappel réalisations 1996/97						

Tableau n° 48 : Formation à l'Extérieur du Pays :

Localités	Désignation	Domaines d'études	Pays d'accueils	Durée	Participants	
					Nbre de cadres	Catégorie A, B ou C
DRAMR Gao		- Vulgarisation agricole - Gestion des services de vulgarisation agricole	République F. Allemagne, Pays-Bas	5 semaines 4 semaines	2 1	A A
DRAMR Koulikoro		- Gestion des Entreprises - Horticulture	Hollande Agadir/Maroc	1 mois 15 jours	1 1	A A
DRAMR District		- Transformation/conservation lait, - Gestion d'un service de vulgarisation agricole,	Allemagne Hollande	12 mois 30 mois	1 1	A A
DRAMR Mopti		- Diagnostic rapide et orientation des actions sur un périmètre irrigué	Tunisie	14 jours	1	A
DRAMR Ségou		- Gestion des services de vulgarisation, - Vulgarisation agricole, - Productions animales	Pays-Bas " " France	3 semaines 3 semaines 6 mois	1 1 1	A A A
Total					11	
Besoins exprimés en 1997/98					99	
Taux de réalisation (ou %)					11,11	

Tableau n°49 : Résultats collecte Enquête Agricole de Conjoncture

Régions	Echantillon enquête		Résultats collecte		Observations
	Nombre de SE	Nombre exploitation	Nombre de SE	Nombre exploitation	
Kayes	65	325	63	320	Les SE non enquêtées sont dues à l'inaccessibilité et l'insécurité. Inaccessibilité et réticence de certains paysans. Mutation agents et exode rurale
Koulikoro	82	410	80	400	
Sikasso	100	500	100	500	
Ségou	113	565	113	565	
Mopti	99	495	93	465	
Tombouctou	24	120	24	120	
Gao	17	85	11	55	
Kidal	-	-	-	-	
District Bamako	-	-	-	-	
Ensemble Mali	500	2500	484	2425	
Rappel objectifs 1997/98			500	2500	
Pourcentage réalisations en %			96,8	97	

SE = Section d'énumération

7.5 Activités médiatiques :

La plupart des structures n'ont pas donné d'informations relatives à l'exécution de ce volet. Les thèmes diffusés à travers les ondes radio sont essentiellement les suivants :

- fonctionnement d'une caisse rurale d'épargne et de crédit ;
- technique de rationnement des boeufs de labour, vaches laitières et boeufs d'embouche ;
- technique de récolte du miel ;
- récolte et conservation de l'échalotte ;
- conservation des eaux de surface ;
- aviculture villageoise ;
- organisation paysanne
- test en milieu paysan
- création d'une caisse rurale d'épargne et de crédit ;
- maraîchage.

L'utilisation des semences sélectionnées a fait l'objet de skeetch à la Télé par le Service Semencier National.

7.6 Visites d'échanges d'expériences :

Les visites ont porté sur les centres d'intérêts suivants :

<ul style="list-style-type: none"> - cultures fourragères ; - visites des parcelles PD/PT ; - lutte anti-érosive ; - visites inter villages ; - visites inter PMGC de différents villages sur les PD/PT en céréales et légumes ; - utilisation des semences sélectionnées ; - amélioration de l'habitat de la volaille ; - utilisation de la fumure organique ; - apiculture ; - aviculture ; - arboriculture ; - conduite de régénérations naturelles ; - enrichissement de la paille à l'urée ; - supplémentation minérale des boeufs de labour et des vaches laitières ; - organisation et fonctionnement des OP féminines ; - réalisations agro-pastorales 	<ul style="list-style-type: none"> - lutte contre l'ensablement ; - plantation d'arbre ; - maraîchage ; - visite d'un modèle de centre d'alphabétisation ; - gestion des pâturages ; - visite banques de céréales ; - visite centre avicole ; - conservation de l'oignon ; - technique de lutte contre la virose de la tomate conduite de l'élevage des dindonnaux ; - amélioration de l'aviculture traditionnelle ; - pisciculture en étang ; - utilisation des principaux pesticides en horticulture/stations de recherche Kogoni et Cinzana ; - techniques de production de la pomme de terre à Kati et au Niger ; - gestion de terroirs villageois ; - commercialisation des produits agricoles cas OHVN ; - protection de l'environnement à Bandiagara ; - case de conservation de l'oignon ; - fumure organique - Azolla.
--	---

Tableau n° 50 : Résultats activités médiatiques :

Régions/Services	Centres d'intérêts	Modes de production		Modes de diffusion		Langues
		Radio	Télé	Radio	Télé	
Kayes	x	x	x	x	x	x
Koulikoro	x	x	x	x	x	x
Sikasso	x	x	x	x	x	x
Ségou	5	5	-	5 (locales)	-	Bamanan, Dogon
Mopti	10	10	-	10 (4locales) et ORTM	-	Bamana, peulh et Bozo
Tombouctou	x	x				x
Gao	x	x	x	x	x	x
Kidal	x	x	x	x	x	x
District bamako	x	x	x	x	x	
Service Semencier National	2	1	1	1 (5 radios locales)	1 (ORTM)	Plusieurs langues nationales
Ensemble Mali	17	16	1	16	1	
Rappel objectifs 1997/98	29	38	9	49	13	
Pourcentage réalisations en %	58,62	42,10	11,11	32,65	7,69	

Tableau n° 51 : Résultats visites d'échange d'expériences et voyages d'études

Régions	Nombre centres d'intérêts	Nombre de visites	Lieux			Participants	
			Intérieur (Mali)	Extérieur	paysans	Encadrement	Total
Kayes	6	8	8	-	90	15	105
Koulikoro	11	23	10	-	172	75	247
Sikasso	x	x	x	x	x	x	x
Ségou	5	7	7	-	106	29	137
Mopti	x	x	x	x	x	x	x
Tombouctou	1	1	-	1	4	4	8
Gao	2	2	2	-	29	10	39
Kidal	-	-	-	-	-	-	-
District Bamako	4	4	4	-	27	8	35
Ensemble Mali	29	45	31	1	430	141	571
Rappel objectifs 1997/98	24	29	x	x	821	57	878
Pourcentage réalisations en %	120,83	155,17			52,38	*	65,03

* Plus de 200 %

VIII - Situation du Financement :

La situation indiquée dans le tableau n° 52 ne donne qu'un aperçu partiel sur la question car toutes les données ne sont pas disponibles tant sur le budget national, régional, aussi bien que sur les autres ressources intérieures et extérieures. Dans le cas de Sikasso (CMDT) il s'agit d'un budget prévisionnel comme celui de Koulikoro (OHVN).

Tableau n° 52 : Situation du financement (en millier de FCFA)

Régions	Ressources intérieures et extérieures						Total financement	Baillleurs Extérieurs
	Budget National	Budget Régional	Autres	Total	Montant			
Kayes	223451	X	X	223451	273408	496859	Banque Mondiale (PNVA)	
Koulikoro	44077	44692	137566	626335	346956	973291	Banque Mondiale (PNVA) USAID	
Sikasso	1193185		12199398	13392583	13146983	26539566	CFD, IDA, FAC, BOAD, Pays-Bas	
Ségou	159965	X	35000	509965	2164043	2674008	Banque Mondiale (PNVA), FIDA	
Mopti	164869		-	164869	469608	634477	Banque Mondiale (PNVA), FED	
Tombouctou	7936		X	7936	426956	434892	UNSD	
Gao	7105		-	7105	347812	354917	BADEA	
Kidal	X	X	X	X	X	X		
District Bamako	X	X	X	X	X	X		
Ensemble Mali	2200588	44692	12686964	14932244	17175766	32108010		

IX - Conclusion :

La campagne agricole 1997/98 a démarré dans des conditions alimentaires satisfaisantes en général. Les prix payés par les consommateurs n'ont pas atteints les niveaux de l'année précédente grâce en partie à l'offre publique de ventes de (16 000 tonnes) seize milles tonnes de mil sorgho par l'Office des Produits Agricoles du Mali (OPAM) et la réduction du niveau des taxes sur le riz importé décidé par le Gouvernement.

L'évolution normale de la pluviométrie a été perturbée par la faiblesse de l'intensité des précipitations fin juin 2ème décade de juillet qui a ralenti le rythme de mise en place des cultures. La fin précoce des pluies dans les parties nord du pays a occasionné des pertes de récoltes.

La mauvaise conjonction de la pluviométrie et de la crue du Niger a diminué la production de riz dans les zones du Delta Central, la Zone Lacustre et la Boucle du Niger.

Les invasions de ravageurs notamment celles des oiseaux granivores ont causé d'autres pertes de production malgré les traitements effectués.

Cependant la production des cultures vivrières est jugée moyenne, celles des cultures de rente, bonne et même très bonne pour le cas spécifique du coton.

Les conditions de l'élevage ont été relativement satisfaisantes bien que des déficits en pâturages aient été notés dans certaines localités de la bande sahéenne du pays.

La situation zoo-sanitaire a été satisfaisante dans l'ensemble. Les foyers de maladies déclarés ont été circonscrits et éradiqués grâce à l'intervention des services de l'administration publique, des vétérinaires privés titulaires de mandat sanitaire et d'ONG.

La rédaction de ce premier rapport annuel de la DNAMR en dépit des efforts certains fournis par les nouvelles structures régionales, a permis de révéler trois handicaps moyens. Il s'agit de l'hétérogénéité des données due à certaines mauvaises interprétations du canevas et de manque d'exhaustivité qui est de nature à déprécier la valeur même des statistiques agrégées sans omettre la qualité des données en terme de fiabilité.

Nous estimons que la révision du canevas de rapport, plus explicite dans le court terme et le recensement général de l'agriculture (RGA) suivi de la mise en place du système national intégré de statistiques agricoles alimentaires (SNISA) dans les deux, trois années à venir permettront d'acroître progressivement la qualité des différentes statistiques agricoles.

La conception et la mise en oeuvre à brève échéance de fiches de suivi normalisées seront de nature à assurer une meilleure remontée des données du secteur élevage qui connaît assez de problèmes.