

MINISTRE DE L'EQUIPEMENT
ET DES TRANSPORTS

REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple – Un But – Une Foi

DIRECTION NATIONALE
DE LA METEOROLOGIE

DIVISION AGROMETEOROLOGIE

GROUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE
D'ASSISTANCE AGROMETEOROLOGIQUE (GTPA)

E mail : gtpamali@yahoo.fi

Tél. (223) 20 20 21 10 / 20 20 62 04

Bp : 237 - Bamako

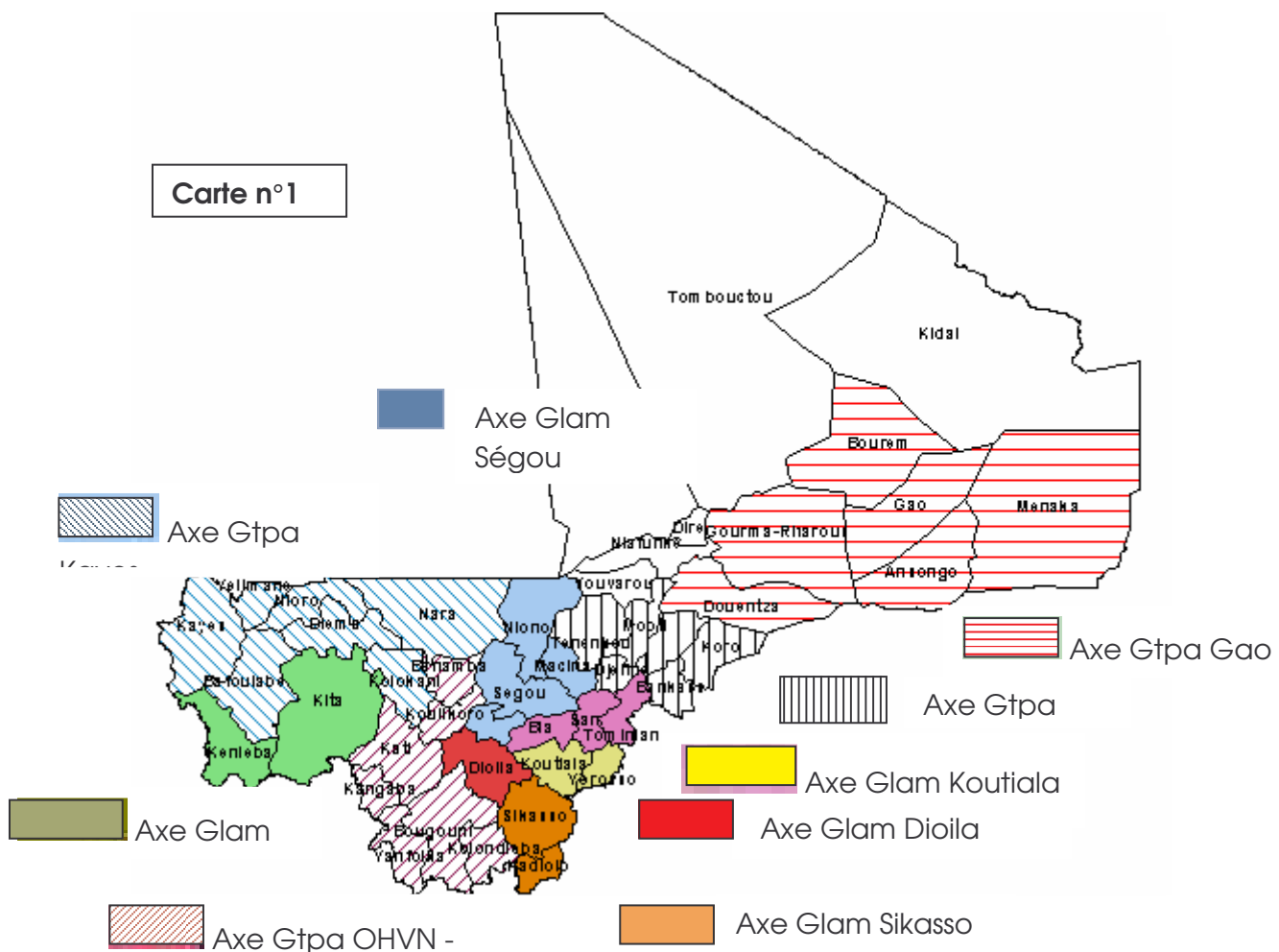
**SYNTHESE DES RAPPORTS DE MISSIONS DU GTPA ET DES GLAMs
SUIVI DE LA CAMPAGNE AGROPASTORALE 2009/2010 A MI
PARCOURS**



I. INTRODUCTION

Dans le cadre des activités de suivi de la campagne agropastorale au Mali, le Groupe de Travail Pluridisciplinaire d'Assistance agrométéorologique (GTPA) et ses démembrements dénommés Groupes Locaux d'Assistance Météorologique (GLAM) ont effectué des sorties sur le terrain dans les principales zones agricoles du pays au courant du mois de septembre 2009. Cette visite a pour objectif entre autre de se rendre compte des réalités du terrain et leur concordance avec les informations collectées et transmises tous les dix (10) jours. Les rapports de ces missions permettent d'informer à temps les autorités dans l'optique d'une gestion rationnelle des évènements éventuels.

Les zones visitées par les différents groupes sont illustrées par la carte n°1 ci-dessous.



Les équipes composées des représentants des différents Services impliqués dans le processus de suivi de la campagne agropastorale ont visité presque toutes les zones agricoles du pays. Elles ont eu des séances de travail avec les Structures régionales et locales du Développement rural.

Le présent rapport fait le point des activités et de l'évolution de la campagne agropastorale au 31 août 2009.

La campagne agricole 2009-2010 a démarré dans des conditions générales marquées par une situation alimentaire plus stable par rapport à la campagne précédente et par un retard dans le démarrage de la campagne en cours, en raison de l'installation tardive de la saison des pluies et de la mauvaise répartition spatio temporelle des pluies recueillies.

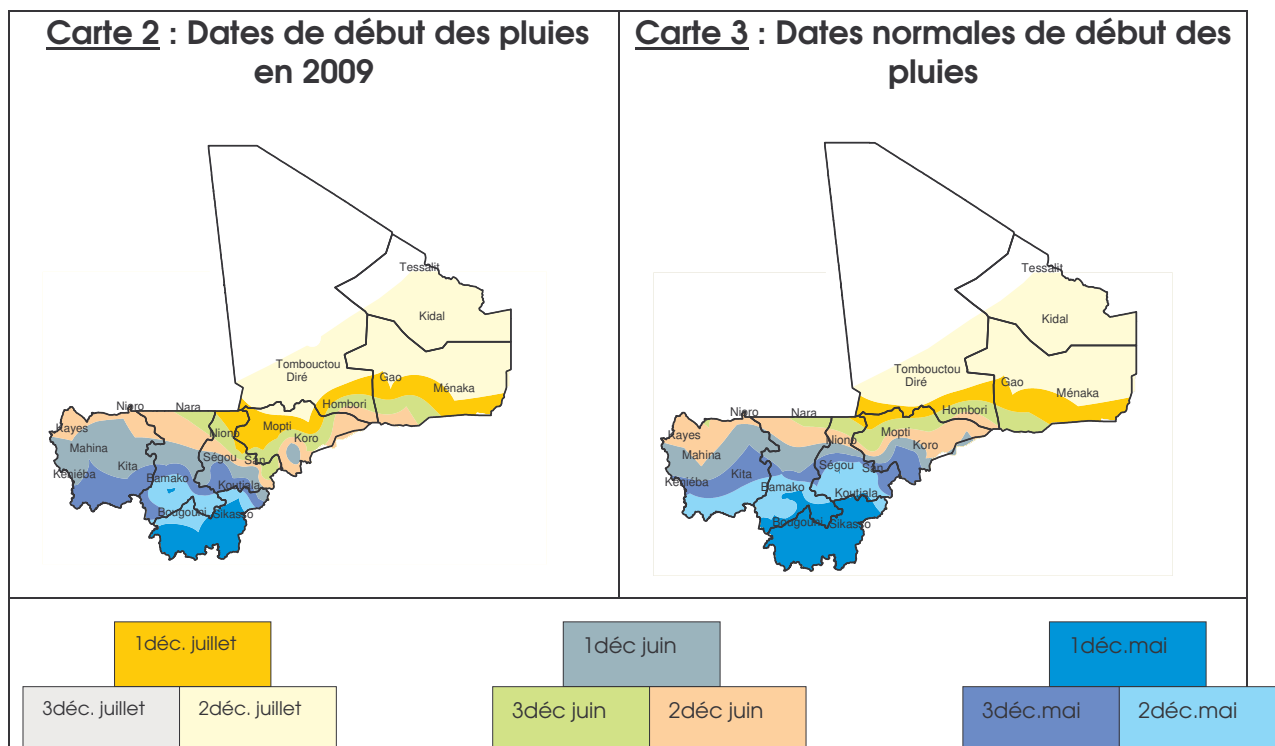
Conditions socio-économiques

Les conditions socio-économiques étaient favorables. La situation alimentaire était assez bonne dans l'ensemble. Les marchés étaient bien approvisionnés en céréales avec une fluctuation des prix par endroits.

Malgré la faiblesse du pouvoir d'achat des populations, l'accès aux céréales et aux produits alimentaires (pattes alimentaires en provenance de l'Algérie) dans la région de Gao reste facile d'une manière générale.

II. SITUATIONS PLUVIOMETRIQUE ET HYDROLOGIQUE

D'une manière générale, les pluies se sont installées tardivement (cf. Cartes 2 et 3).



Dans la région de Kayes, les pluies ont été précoces dans le cercle de Bafoulabé ; ailleurs, elles ont été normales ou tardives par rapport à leurs dates normales. Les quantités de pluies recueillies ont été mal réparties dans le temps et dans l'espace.

A la date du 31 août 2009, le cumul pluviométrique a été normal à excédentaire dans l'ensemble. Il a été inférieur à celui de l'année 2008 à la même période excepté l'Ouest et le Sud de la région où il a été supérieur (cf. Cartes 4 et 5).

Dans le cercle de Kita, des cas d'inondations ont été constatés par endroits entraînant des morts d'hommes et beaucoup de dégâts matériels.

Sur le plan hydrologique, les niveaux d'eau étaient inférieurs à ceux de l'année dernière à l'exception du Sénégal à Kayes.

Dans la région de Koulikoro, les pluies ont été tardives. Cependant, le cumul des pluies recueillies du 1^{er} mai au 31 août 2009 a été normal à excédentaire, mais inférieur à celui de l'année dernière à la même période.

Des poches de déficit hydrique en début de la saison, ont été observées par endroits.

Au plan hydrologique, dans les bassins du Niger, du Baoulé et dans le Lac Wegnea à Kolokani, les niveaux d'eau étaient inférieurs à ceux de la moyenne. Ils étaient également inférieurs à ceux de l'année dernière à la même période. A la date du 31 août 2009, la montée se poursuivait sur tous les cours d'eau.

Dans la région de Sikasso, à la date du 31 août 2009, le cumul des pluies recueillies a été normal à excédentaire dans l'ensemble. Ce cumul a été inférieur à celui de l'année dernière.

A N'Kourala et Niéna (cercle de Sikasso), la saison des pluies a été caractérisée par un début précoce suivi d'une poche de sécheresse assez prolongée (juin-juillet) et une reprise normale à partir de la deuxième décennie du mois de juillet 2009.

Par contre, à Kignan (cercle de Sikasso), il y a eu un début difficile et une normalisation vers la fin du mois de juillet 2009. Quelques cas de stagnation d'eau ont été signalés.

Dans le cercle de Kadiolo, l'installation des pluies a été assez timide (mois de mai très déficitaire, juin déficitaire également) ; c'est à partir de la deuxième décennie du mois de juillet 2009 que l'hivernage s'est installé véritablement.

Au plan hydrologique, le remplissage des retenues d'eau du barrage de Sélingué se poursuivait.

Dans la région de Ségou, le retard a été aussi constaté dans l'installation des pluies et ces pluies ont été mal réparties dans l'espace et dans le temps. Cependant, le cumul des pluies recueillies du 1^{er} mai au 31 août 2009 a été normal à excédentaire dans l'ensemble excepté le cercle de Ké-Macina où il a été déficitaire. Ce cumul a été inférieur à celui de l'année dernière sauf dans les localités de Ségou, Barouéli, San, Tominian, Dioura et Katiéna où il a été supérieur.

Dans la région de Mopti, la situation pluviométrique a été relativement bonne, malgré l'installation tardive des pluies. A la date du 31 août 2009, le cumul des pluies recueillies a été

normal à excédentaire dans l'ensemble excepté l'Ouest de la région où il a été déficitaire. Ce cumul a été inférieur à celui de l'année dernière à la même date.

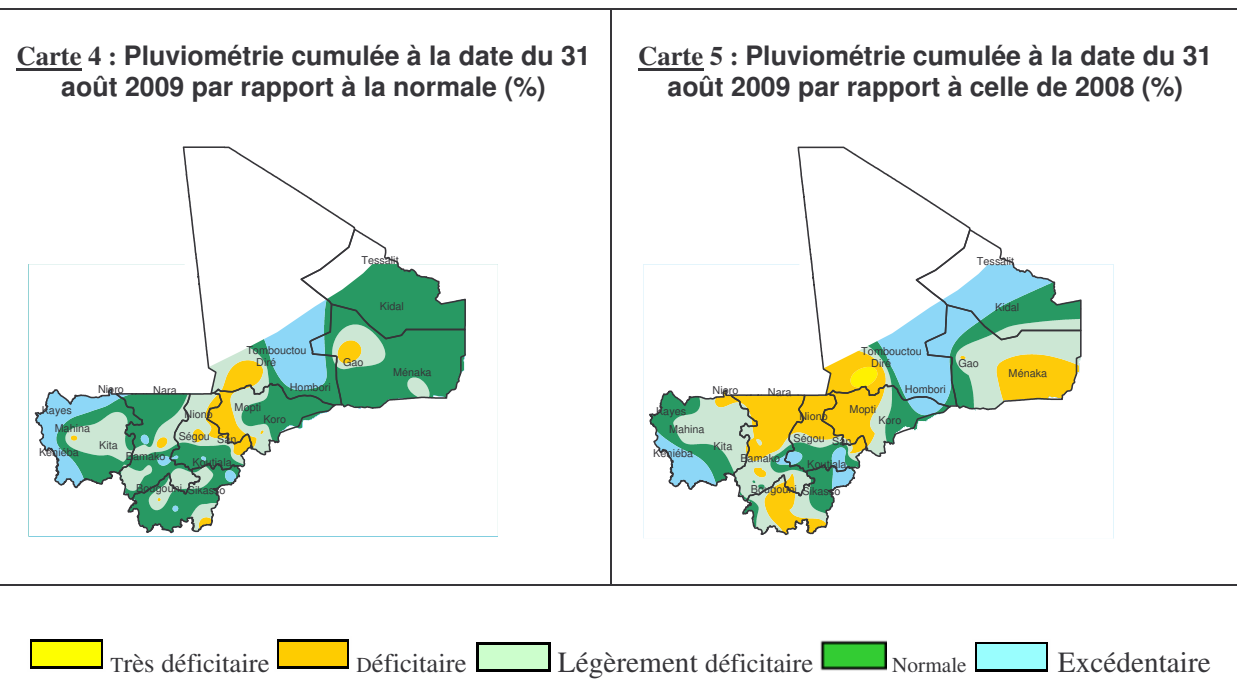
Sur le plan hydrologique, les niveaux d'eau étaient inférieurs à ceux de l'année dernière à la même période. Ils étaient aussi inférieurs à ceux d'une année moyenne.

Le remplissage, des micro-barrages et des puisards sur le plateau dogon se poursuivait.

Dans la région de Gao, la situation pluviométrique a été marquée par l'installation tardive des pluies ; c'est à partir de la deuxième décennie du mois d'août 2009 que la pluviométrie s'est améliorée dans les localités de Gao, Ansongo et Ménaka. Le cercle de Bourem a été le moins arrosé durant les deux dernières décades d'août 2009 et les pluies sont restées déficitaires.

Le cumul des pluies recueillies du 1^{er} mai au 31 août 2009 a été normal à excédentaire, mais inférieur à celui de l'année dernière à la même période.

Sur le plan hydrologique, les côtes étaient inférieures à celles de 2008 à la même date et avaient un rythme d'avancée moins forte.



III. IMPACTS SUR LA CAMPAGNE AGROPASTORALE

1. Situation des emblavures, état des cultures et situation phytosanitaire

A la date du 20 août 2009, les taux de réalisations des emblavures ont été satisfaisants dans l'ensemble. Cependant, ils sont restés inférieurs à ceux de l'année derrière suite à l'installation tardive des pluies. Pour le coton, ils ont été relativement élevés suite à la subvention faite sur l'engrais (relance de la culture du coton).

Des pertes de superficies en riz de submersion contrôlée dues au déficit pluviométrique ont été enregistrées dans la zone Office Riz de Ségou (39 ha à Konodimini et Sibila).

Par ailleurs, le retard des pluies a amené bon nombre de producteurs à semer à sec dans la région de Gao.

De nombreux cas de ressemis ont été observés dans toutes les localités.

L'évolution de la campagne agricole a été inquiétante à cause du déficit pluviométrique observé dans la région de Gao pour ce qui concerne les cultures sèches principalement dans les zones de grande culture comme Tidermène, Alata (cercle de Menaka), Bourra, Ouatagouna, Tessit (cercle d'Ansongo) et à N'Tillit (cercle de Gao).

Quant à la riziculture, la majeure partie des superficies emblavées n'avait pas encore germé alors que la crue était déjà aux abords de certaines zones basses, d'où l'éventualité des pertes de superficies dues à l'avancée de la forte crue.

Les stades phénologiques observés étaient les suivants :

- montaison-épiaison pour les mil/sorgho ;
- tallage-montaison pour le riz ;
- épiaison/floraison pour le maïs et le fonio ;
- ramification-floraison pour l'arachide, le niébé, le wandzou et le sésame ;
- floraison-capsulaison pour le cotonnier.

L'état végétatif des cultures et l'aspect général des champs étaient bons dans l'ensemble. Toutefois, des cas d'enherbement ça et là surtout sur le riz de bas-fond et des cas de jaunissement du riz nérica ont été signalés à Kignan dans la région de Sikasso.

Dans le cercle de Dioila, un enherbement excessif a été observé par endroits avec la non maîtrise des superficies emblavées trop grandes.

La situation phytosanitaire a été relativement calme. Toutefois, on a noté :

- la présence des cantharides sur le mil souna et sur le fonio en épiaison avec des dégâts légers dans plusieurs zones ;
- l'éclosion des sautériaux dans les jachères à Nioro et à Gao sans incidence sur les cultures ;
- des attaques isolées de sautériaux avec des dégâts légers dans la commune de Beleko (cercle de Dioila) ;
- la présence des oiseaux granivores sur le riz de contre saison dans la plaine aménagée à l'Ouest de San avec des dégâts importants sur les parcelles en retard de récolte et dans les localités de Douentza et Gao avec des dégâts légers.

La lutte contre ces déprédateurs était en cours.

La situation du criquet pèlerin est restée calme. Aucune signalisation n'a été faite.

2. Etat des pâturages, des points d'eau et le mouvement des animaux

Les pâturages étaient bien fournis dans l'ensemble. Toutefois, de Douentza à Ansongo en passant par Hombori, Gossi et Gao, les rares pluies enregistrées en début d'hivernage n'ont pas perduré ce qui a entraîné l'assèchement des pâturages herbacés, le tarissement des flaques d'eau et des mortalités d'animaux par endroits. Certains oueds et mares sont restés inexploités par manque de pâturages (zone pastorale d'Alata, cercle de Ménaka).

Les conditions d'abreuvement et l'état d'embonpoint des animaux étaient satisfaisants dans l'ensemble. On a noté un assèchement rapide de certains points d'eau de surface dû à l'ensablement dans certaines localités de Douentza.

Les productions animales se sont améliorées. Les transhumants ont regagné les cures salées.

Dans la région de Gao, suite au déficit pluviométrique, les mouvements des animaux se sont traduits par une errance à la recherche des pâturages et d'eau. Les troupeaux du cercle de Ménaka sont restés en mouvement dans les zones pastorales de Talatouye et Tin Hamma (cercle d'Ansongo). Ceux de Tessit ont surtout évolué à Lellehoye. Les animaux de la commune d'Intillit (cercle de Gao) se sont retrouvés à Doro, Tidjalatene, Dogoy et sur les pâturages voisins du Burkina Faso et du Niger.

Les animaux de Gossi et quelques troupeaux des localités de Douentza et Hombori sont restés dans les zones de concentration par excellence ; d'autres en provenance de Soni Ali Ber et du cercle de Bourem ont surtout exploité les pâturages de N'Tillit nord.

Au plan forestier, les ressources végétales ont poursuivi leur développement normal sur l'ensemble du domaine forestier national.

Dans la région de Kayes, à la date du 31 mai 2009, 21 cas de feux de brousse ont été enregistrés dans le cercle de Diéma et ont affecté 162 ha. Les communes les plus touchées ont été Diankouté Camara (9 cas pour 51 ha), Diéma (4 cas pour 44 ha), Lakamané (3 cas pour 23 ha). A Nioro, 31 cas de feux ont été observés pour une superficie de 39 411 ha. Ces feux ont été maîtrisés par des brigades anti feu villageoises.

A Gao, la superficie reboisée au cours de la période du 1^{er} janvier au 30 juin 2009 a été de 1,40 ha pour l'ombrage ; 56,10 ha pour la production de bois ; villageois et urbains : 103,74 ha ; agro-sylvicole : 17,92 ha et 2, 25 ha pour la haie-vive.

L'habitat de la faune sauvage était en pleine reconstitution grâce à l'amélioration des conditions pluviométriques dans le pays.

3. Situation zoo sanitaire

La situation zoo sanitaire a été calme dans l'ensemble. Néanmoins, il a été signalé quelques cas isolés de Trypanosomiase chronique ayant entraîné une hypertrophie de la vésicule biliaire chez certains animaux à Kignan (cercle de Sikasso) et à Sy (cercle de San).

Beaucoup de mortalités de bovins (surtout les bœufs de labour) à cause des mouches Sté-Sté ont été signalées dans le cercle de Kadiolo ; un programme de traitement était en cours.

Une suspicion de Pasteurellose des petits ruminants a été notée dans la commune de Saminè (village de Djèla) dans la région de Ségou, où il y a eu 50 têtes contaminées, 10 malades, 2 morts et 1 abattu. De même, une suspicion d'un foyer de Tuberculose a été observée dans la commune rurale de Tambagga (cercle de Kita). Des mesures police sanitaire ont été prises.

Les vaccinations contre les Pasteurelloses, la Peste des petits ruminants, le Charbon symptomatique, la Péripleumonie contagieuse bovine et la maladie de Newcastle se poursuivaient ; tout comme les déparasitages interne et externe des animaux.

4. Situation des marchés agricoles

Les marchés céréaliers ont été bien approvisionnés. Ils ont été caractérisés par une baisse de prix du riz ; une hausse de prix du mil ; une relative stabilité des prix du maïs et du sorgho par rapport à ceux de l'année dernière à la même période.

Les stocks familiaux ont diminué voire épuisé.

Les marchés à bétail étaient approvisionnés, mais les prix des animaux étaient plus élevés.

Dans la région de Ségou, la situation alimentaire préoccupante a été apaisée par l'ouverture des banques de céréales. Dans le cercle de Dioila, elle s'est améliorée vers la fin du mois de septembre 2009 avec les récoltes des premiers semis de riz et du maïs.

Les habitudes alimentaires n'ont pas fondamentalement changé. La situation alimentaire est jugée satisfaisante dans l'ensemble.

5. Situation halieutique

A Mopti, c'était la période d'ovulation pour toutes les espèces de poissons. Les captures étaient faibles d'une manière générale.

A Ké-Macina, les prix des poissons étaient en légère augmentation.

IV. AVIS SUR LES BULLETINS D'INFORMATION AGRO-HYDRO-METEOROLOGIQUE

Les bulletins d'information agro-hydro-météorologique sont bien suivis par l'encadrement de base et les producteurs. Les avis et conseils formulés sont pris en compte dans l'exécution des travaux agricoles.

Par ailleurs, lors des visites des champs, les groupes ont profité de l'occasion pour donner aux producteurs certains avis et conseils notamment la prise en compte des prévisions météorologiques quotidiennes pour les travaux d'entretien et de traitement des cultures ; le respect strict du calendrier de traitement du cotonnier ; l'installation des parcelles de cultures fourragères, etc.

V. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Eu égard aux constats sur le terrain, malgré l'installation tardive des pluies, la campagne agricole 2009-2010 s'annonce prometteuse si les pluies continuent jusqu'en fin septembre dans les zones nord et octobre dans le sud du pays. Les missions se sont déroulées avec satisfaction.

Toutefois, les groupes notent :

- ✓ une très faible utilisation des engrais chimiques et de la fumure organique ;
- ✓ un besoin de formation et de recyclage des paysans et du personnel d'encadrement aux techniques agrométéorologiques ;
- ✓ l'espoir chez les producteurs pour ce qui concerne le Programme de pluie provoquée « Sanji » ;
- ✓ le retard et l'insuffisance des missions de supervision de la campagne agricole.

Ils recommandent :

- ✓ la formation et le recyclage des producteurs et des agents de l'encadrement technique aux techniques agrométéorologiques ;
- ✓ la mise en application dans le délai le Programme de pluie provoquée « Sanji » afin de palier au déficit hydrique ;
- ✓ la régularité des missions de supervision de la campagne agricole, en cherchant à temps les moyens financiers à leur accomplissement ;
- ✓ l'extension de l'assistance agrométéorologique dans la région de Gao.

Par ailleurs, les groupes tiennent à remercier le Partenaire financier qui a permis le bon déroulement des présentes missions.

DEC1: Cumul pluviométrique de la 1 ^{ère} décade	NJ1: Nbre de jours de pluie déc1	PM09: Pluie mensuelle de juin 09	PC09: Pluie cumulée 2009
DEC2: Cumul pluviométrique de la 2 ^e décade	NJ2: Nbre de jours de pluie déc2	PM08: Pluie mensuelle de juin 08	PC08: Pluie cumulée 2008
DEC3: Cumul pluviométrique de la 3 ^e décade	NJ3: Nbre de jours de pluie déc3	PMN: Pluie mensuelle normale	PC: Pluie cumulée normale
* : >200%	-9.9: Donnée manquante	NJN: Nbre de jours de pluie normal	NJ09 et 08: Nbre de jours de pluie 09 et 08 (-999) : Pluies 09 et 08 nulles

Tableau : Réalisation des semis en cultures céréalières sèches et en Niébé (ha) au 31 Août 2009

DRA/Offices	Réalizations des semis en ha					
	Mil	Sorgho	Maïs	Fonio	Niébé pur	Niébé associé
Kayes	44120	186399	47872	17629	783	25390
Koulikoro	187809	273183	64313	3074	2577	64491
Skasso	215056	297163	283534	11867	14765	42710
Ségou	483679	142505	35847	19710	10991,50	116956
Mopti	519586	50861	8811	9445	1881	4828
Tombouctou	48935	31822	340	0,00	389,00	6514
Gao	12120	5103	0,00	0,00	797	713
kidal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bamako	950	1000	1030	9,00	42,0	175,1
Superficies totales réalisées (ha) campagne 2009-2010	1512255	988036	441746	61734,00	32225,50	261777,10
Objectif de la campagne 2009-2010 (ha)	1622033	1092145	515800	70210	36056	319701
Pourcentage de réalisation des objectifs 2009-2010 au 30 Août	93,23	90,47	85,64	87,93	89,38	81,88
Rappel taux de réalisation 2008-2009	123,35	105,35	87,03	115,53	12,54	35,24
Rappel taux de réalisation 2009-2010 au 23 Août	92,86	90,01	85,61	87,93	88,81	81,2