

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](mailto:gtpamali@yahoo.fi)

Tél. (223) 20 20 21 10 / 20 20 62 04

Bp : 237 - Bamako

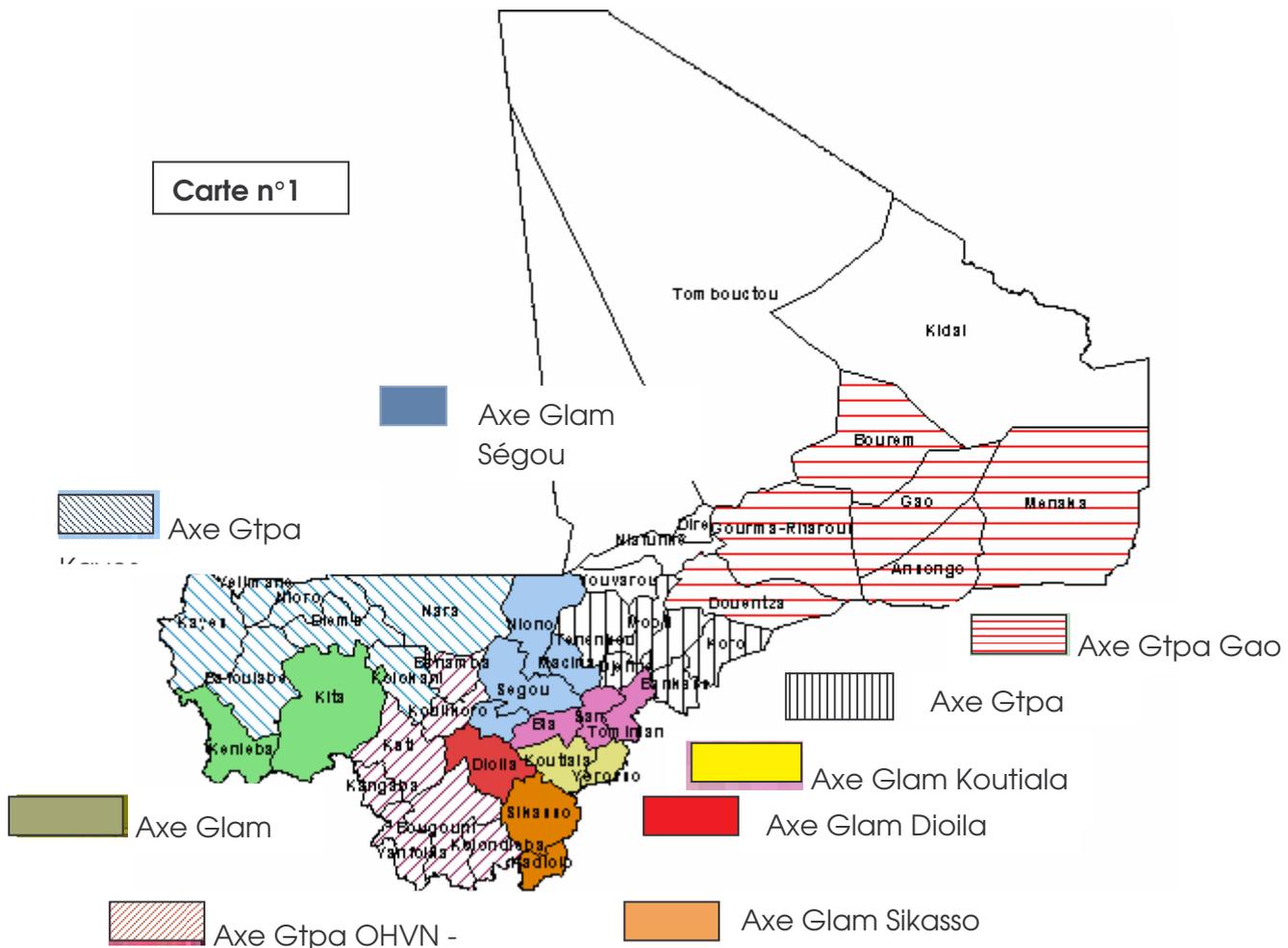
**SYNTHESE DES RAPPORTS DE MISSIONS DU GTPA ET DES GLAMs  
SUIVI DE LA CAMPAGNE AGROPASTORALE 2009/2010 A MI  
PARCOURS**



## 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.

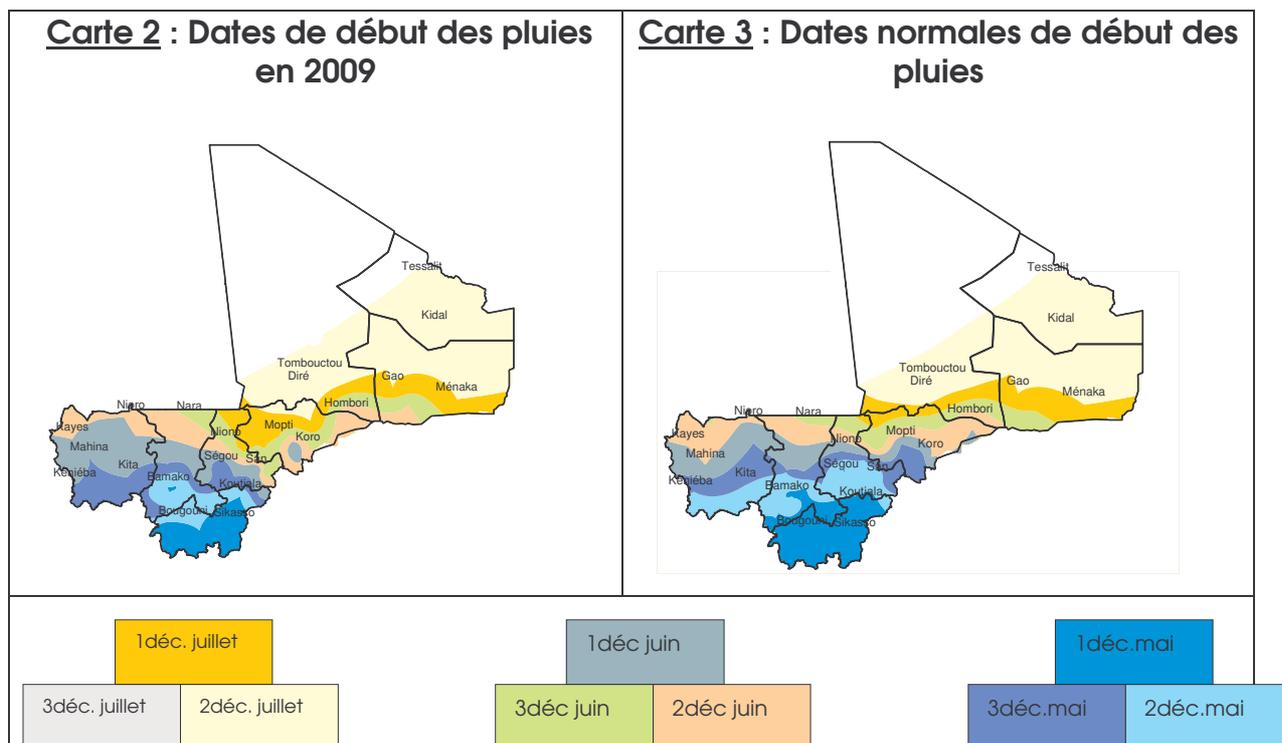
### Conditions socio-économiques

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<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> 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.

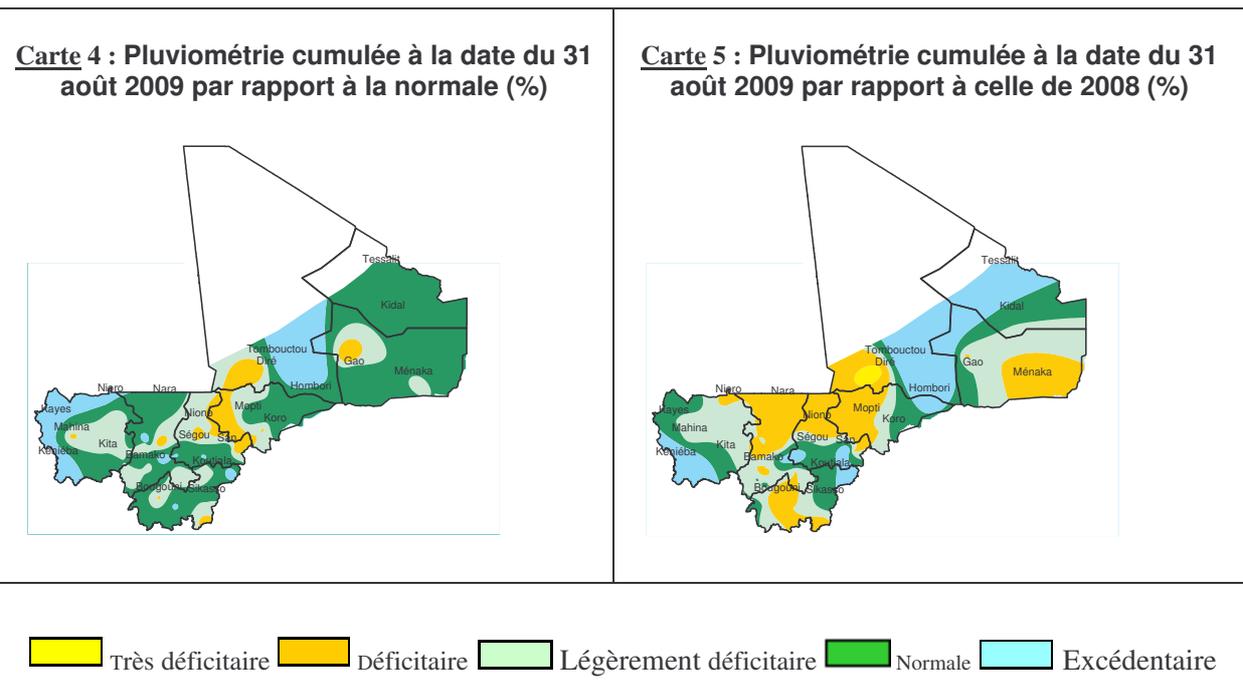
Sur le plan hydrologique, les niveaux d'eau étaient inférieurs à ceux de l'année dernière à la même période. Ils étaient aussi inférieurs à ceux d'une année moyenne.

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 décennies d'août 2009 et les pluies sont restées déficitaires.

Le cumul des pluies recueillies du 1<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> 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.

**PLUVIOMETRIE MENSUELLE (mm) : MAI**

N°	STATIONS	DONNEES DECADEAIRES						DONNEES MENSUELLES						POURCENTAGES			
		DEC1	NJ1	DEC2	NJ2	DEC3	NJ3	PM09	NJ09	PM08	NJ08	PMN	NJN	PM09/PMN	PM09/PM08	PC09/NC	PC09/PC08
1	KAYES	0.0	0	6.1	4	0.0	0	6.1	4	29.1	6	8.8	2	69	21	69	21
2	NIORO DU SAHEL	0.0	0	0.0	0	7.8	2	7.8	2	2.8	2	7.0	2	111	*	111	*
3	YELIMANE	0.0	0	11.5	3	0.2	1	11.7	4	22.5	2	8.4	1	140	52	140	52
4	DIEMA	0.0	0	4.0	1	0.0	0	4.0	1	15.0	4	15.2	3	26	27	26	27
5	MAHINA	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	16.1	4	21.2	4	0	0	0	0
6	BAFOULABE	0.0	0	10.0	2	2.0	1	12.0	3	5.0	1	20.2	3	59	*	59	*
7	KITA	0.0	0	12.0	1	19.0	2	31.0	3	26.2	3	38.3	6	81	118	81	118
8	KENIEBA	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10.3	1	40.3	6	0	0	0	0
9	KOULIKORO							-9.9	-9.9	61.2	5	32.3	3	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
10	BAMAKO VILLE	0.0	0	38.8	1	10.4	3	49.2	4	58.3	3	53.1	6	93	84	93	84
11	BAMAKO SENOU	0.0	0	20.9	2	9.9	2	30.8	4	75.0	3	50.7	7	61	41	61	41
12	SOTUBA	0.0	0	42.0	2	9.0	3	51.0	5	68.4	4	49.0	5	104	75	104	75
13	KATIBOUGOU	0.0	0	27.0	3	85.4	5	112.4	8	89.6	5	44.0	6	*	125	*	125
14	KATI-HAUT							-9.9	-9.9	104.6	3	50.5	5	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
15	OUELLESBOUGOU	0.0	0	6.0	1	13.0	1	19.0	2	80.6	6	77.1	7	25	24	25	24
16	DIOILA	1.1	1	8.6	4	61.5	2	71.2	7	30.3	4	57.2	5	124	*	124	*
17	BANKOUMANA							-9.9	-9.9	11.1	3	71.7	6	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
18	KOLOKANI	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	52.9	5	28.6	4	0	0	0	0
19	DIDIENI	0.0	0	6.7	2	25.0	2	31.7	4	33.7	5	29.6	5	107	94	107	94
20	NARA	0.0	0	8.1	4	15.5	4	23.6	8	17.8	4	9.9	3	*	133	*	133
21	BANAMBA	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	15.5	3	23.5	3	0	0	0	0
22	KANGABA	0.0	0	14.0	3	20.0	4	34.0	7	41.4	5	72.8	6	47	82	47	82
23	SIKASSO	52.6	4	39.9	6	8.1	3	100.6	13	81.4	12	104.7	10	96	124	96	124
24	BOUGOUNI	8.0	1	67.0	4	40.4	4	115.4	9	55.8	6	109.8	9	105	*	105	*
25	YANFOLILA	26.0	1	26.0	3	31.0	3	83.0	7	119.0	9	102.8	7	81	70	81	70
26	KOUTIALA	11.2	3	45.1	3	32.6	5	88.9	11	60.7	6	65.5	8	136	146	136	146
27	N'TARLA IRCT	8.0	1	12.0	2	52.0	2	72.0	5	0.0	0	70.2	7	103	*	103	*
28	KADIOLO	25.0	2	5.0	1	0.0	0	30.0	3	56.0	3	105.1	8	29	54	29	54
29	KOLONDIÉBA	11.0	2	61.0	4	20.0	2	92.0	8	71.0	6	86.4	7	106	130	106	130
30	YOROSSO	13.0	2	6.0	2	15.0	1	34.0	5	43.0	4	27.8	0	123	79	123	79
31	SEGOU	0.0	0	1.7	1	21.0	1	22.7	2	1.4	2	39.9	5	57	*	57	*
32	SAN	0.0	0	5.1	2	20.9	3	26.0	5	17.3	5	37.4	5	70	150	70	150
33	KONOBOUGOU	0.0	0	18.0	2	16.0	2	34.0	4	28.0	2	50.4	5	67	121	67	121
34	KE-MACINA	0.0	0	28.0	2	0.0	0	28.0	2	35.9	3	25.3	3	111	78	111	78
35	BAROUELI	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	19.0	2	36.8	4	0	0	0	0
36	BLA	0.0	0	10.0	2	0.0	0	10.0	2	100.5	6	43.4	5	23	10	23	10
37	TOMINIAN	0.0	0	9.0	1	8.0	2	17.0	3	24.0	1	40.4	4	42	71	42	71
38	NIONO	0.0	0	0.0	0	4.0	1	4.0	1	8.8	2	24.3	3	16	45	16	45
39	MOPTI	3.5	1	5.5	1	2.5	1	11.5	3	58.4	4	18.4	3	63	20	63	20
40	HOMBORI	0.0	0	3.2	2	0.0	0	3.2	2	15.6	3	10.0	2	32	21	32	21
41	BANDIAGARA	12.0	2	0.0	0	0.0	0	12.0	2	0.0	0	22.4	2	54	*	54	*
42	BANKASS	17.0	1	16.0	1	26.0	1	59.0	3	20.5	2	24.0	3	*	*	*	*
43	DJENNE	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	29.1	3	25.1	3	0	0	0	0
44	KORO	21.0	1	15.0	1	3.0	1	39.0	3	20.0	2	19.9	2	196	195	196	195
45	TENENKOU	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.0	1	19.3	1	0	0	0	0
46	DOUENTZA	4.0	1	0.0	0	11.0	1	15.0	2	7.3	3	16.5	2	91	*	91	*
47	GAO	0.0	0	0.0	0	2.0	2	2.0	2	0.1	1	9.6	1	21	*	21	*
48	MENAKA	0.0	0	2.1	1	0.0	0	2.1	1	0.0	0	7.4	2	28	*	28	*
49	ANSONGO	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	12.0	3	0	-999	0	-999
50	BOUREM	0.0	0	3.0	1	0.0	0	3.0	1	0.0	0	6.9	1	44	*	44	*
51	TOMBOUCTOU	0.0	0	0.8	1	4.5	1	5.3	2	0.0	0	3.9	1	136	*	136	*
52	GOURMA-RHAROUS	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.5	0	0	-999	0	-999
53	GOUNDAM	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	1	0	-999	0	-999
54	DIRE	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.1	1	0	-999	0	-999
55	KIDAL	0.0	0	0.0	0	13.0	2	13.0	2	0.0	0	5.0	1	*	*	*	*
56	TESSALIT	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.8	0	0	-999	0	-999

**PLUVIOMETRIE MENSUELLE (mm) : JUIN**

N°	STATIONS	DONNEES DECAIRES						DONNEES MENSUELLES						POURCENTAGES			
		DEC1	NJ1	DEC2	NJ2	DEC3	NJ3	PM09	NJ09	PM08	NJ08	PMN	NJN	PM09/PMN	PM09/PM08	PC09/NC	PC09/PC08
1	KAYES	0.0	0	30.1	3	54.9	4	85.0	7	141.5	8	69.4	7	122	60	116	53
2	NIORO DU SAHEL	0.0	0	28.7	4	6.3	3	35.0	7	143.7	10	38.6	6	91	24	90	29
3	YELIMANE	0.0	0	23.3	4	44.5	4	67.8	8	104.5	6	43.8	5	155	65	156	63
4	DIEMA	1.5	1	22.5	2	17.5	2	41.5	5	85.2	7	72.2	8	57	49	53	46
5	MAHINA	-9.9	-9.9	13.0	1	-9.9	-9.9	13.0*	1*	158.6	12	115.3	10	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
6	BAFOULABE	43.0	3	49.0	2	55.0	2	147.0	7	210.0	9	105.6	8	139	70	130	76
7	KITA	43.7	4	9.2	5	76.5	7	129.4	16	176.7	13	144.3	13	90	73	91	79
8	KENIEBA	112.0	3	75.0	2	15.0	1	202.0	6	110.0	10	149.0	12	136	184	130	*
9	KOULIKORO	23.1	3	17.3	2	24.4	3	64.8	8	180.0	12	110.6	8	59	36	124	74
10	BAMAKO VILLE	9.0	2	19.8	3	55.3	5	84.1	10	222.7	14	121.9	12	69	38	77	47
11	BAMAKO SENOU	33.1	4	26.4	4	26.7	6	86.2	14	111.4	14	115.4	11	75	77	72	63
12	SOTUBA	20.7	2	12.8	3	33.7	4	67.2	9	156.5	14	122.5	10	55	43	69	53
13	KATIBOUGOU	31.2	5	2.0	1	47.3	3	80.5	9	196.8	12	99.4	10	81	41	135	67
14	KATI-HAUT	23.1	2	16.6	3	41.0	2	80.7	7	81.6	8	93.3	8	86	99	92	73
15	OUELESSEBOUGOU	35.5	4	16.2	3	114.0	4	165.7	11	259.6	8	128.0	10	129	64	100	62
16	DIOILA	47.2	5	39.0	4	22.1	2	108.3	11	308.7	14	110.9	8	98	35	133	53
17	BANKOUMANA	28.1	2	11.6	2	45.0	4	84.7	8	205.9	12	128.8	10	66	41	62	55
18	KOLOKANI	84.7	2	11.1	3	61.4	1	157.2	6	151.0	8	96.1	8	164	104	175	107
19	DIDIENI	46.0	3	22.3	3	13.5	1	81.8	7	75.4	10	64.9	7	126	108	120	104
20	NARA	0.0	0	0.0	0	33.0	2	33.0	2	125.9	8	36.8	6	90	26	130	39
21	BANAMBA	42.5	1	4.5	1	8.5	2	55.5	4	135.7	10	86.9	8	64	41	72	53
22	KANGABA	44.1	3	8.6	4	46.0	6	98.7	13	278.0	12	146.1	10	68	36	67	47
23	SIKASSO	47.0	4	52.9	5	77.1	2	177.0	11	93.3	14	146.9	13	121	190	108	155
24	BOUGOUNI	10.7	4	46.3	5	34.7	3	91.7	12	315.4	15	138.3	12	66	29	83	56
25	YANFOLILA	32.0	3	21.0	2	67.0	2	120.0	7	188.0	12	139.2	10	86	64	85	67
26	KOUTIALA	6.9	3	39.7	4	64.3	4	110.9	11	174.4	11	117.7	11	94	64	105	81
27	N'TARLA IRCT	33.5	3	50.0	4	45.0	2	128.5	9	117.5	6	91.3	9	141	109	128	171
28	KADILOLO	2.0	1	39.0	2	50.0	2	91.0	5	216.0	7	126.3	11	72	42	55	47
29	KOLONDIEBA	67.0	4	117.0	6	68.0	3	252.0	13	319.0	13	141.4	10	178	79	153	89
30	YOROSSO	54.0	3	70.0	5	36.0	2	160.0	10	139.0	9	55.5	9	*	115	124	115
31	SEGOU	2.8	2	45.3	3	3.9	2	52.0	7	100.1	10	73.8	8	71	52	76	85
32	SAN	39.1	6	8.0	3	5.6	2	52.7	11	88.6	9	84.8	9	62	59	64	74
33	KONOBOUGOU	26.5	3	40.0	3	0.0	0	66.5	6	63.0	5	97.1	8	68	106	68	110
34	KE-MACINA	0.0	0	6.0	1	0.9	1	6.9	2	82.1	7	51.4	6	13	8	73	38
35	BAROUELI	18.8	3	30.2	3	14.6	2	63.6	8	46.7	7	90.9	7	70	136	73	141
36	BLA	7.0	1	6.0	1	-9.9	-9.9	13.0*	2*	109.0	11	94.9	8	14	12	13	9
37	NIONO	6.0	1	5.0	1	3.0	1	14.0	3	118.2	9	50.4	6	28	12	40	24
38	TOMINIAN	19.0	2	0.0	0	15.0	1	34.0	3	75.0	6	84.9	7	40	45	44	56
39	MOPTI	2.6	3	14.4	3	0.0	0	17.0	6	97.6	7	48.7	7	35	17	42	18
40	HOMBORI	0.0	0	53.7	2	35.0	2	88.7	4	40.8	6	36.2	6	*	*	*	163
41	BANDIAGARA	0.0	0	41.0	1	0.0	0	41.0	1	95.4	7	52.4	5	78	43	85	67
42	BANKASS	17.0	2	0.0	0	12.0	1	29.0	3	81.3	5	58.6	6	49	36	107	86
43	DJENNE	4.0	1	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9	4.0*	1*	77.7	9	55.2	5	7	5	13	9
44	KORO	19.0	4	5.0	1	35.0	2	59.0	7	89.0	6	69.3	5	85	66	109	90
45	TENENKOU							-9.9	-9.9	61.0	3	55.8	4	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
46	DOUMENTZA	0.0	0	27.0	1	6.0	1	33.0	2	13.8	6	50.6	5	65	*	71	*
47	GAO	0.0	0	1.7	1	11.3	2	13.0	3	41.2	7	19.7	4	66	32	54	36
48	MENAKA	32.7	2	0.6	1	10.2	2	43.5	5	33.0	4	20.3	4	*	132	171	138
49	ANSONGO	21.1	2	4.0	2	39.5	2	64.6	6	41.7	7	21.1	5	*	155	*	158
50	BOUREM	0.0	0	6.0	2	0.0	0	6.0	2	1.0	1	15.3	3	39	*	40	*
51	TOMBOUCTOU	2.4	1	5.3	3	0.1	1	7.8	5	9.0	1	13.5	3	58	87	76	146
52	G-RHAROUS	0.0	0	25.0	1	0.0	0	25.0	1	0.0	0	10.1	2	*	*	*	*
53	GOUNDAM	0.0	0	10.0	1	0.0	0	10.0	1	0.0	0	12.9	2	78	*	22	*
54	DIRE	0.0	0	7.0	1	0.0	0	7.0	1	35.0	2	16.6	3	42	20	27	20
55	KIDAL	5.2	1	1.0	1	27.2	2	33.4	4	18.5	1	11.2	3	*	181	*	*
56	TESSALIT	3.6	1	0.0	0	0.0	0	3.6	1	4.0	1	7.0	1	52	90	41	90

## PLUVIOMETRIE MENSUELLE (mm) : JUILLET

N°	STATIONS	DONNEES DECADEAIRES						DONNEES MENSUELLES						POURCENTAGES			
		DEC1	NJ1	DEC2	NJ2	DEC3	NJ3	PM09	NJ09	PM08	NJ08	PMN	NJN	PM09/PMN	PM09/PM08	PC09/NC	PC09/PC08
1	KAYES	28.9	3	59.1	3	129.4	7	217.4	13	110.7	9	141.7	11	153	196	140	110
2	NIORO DU SAHEL	10.3	4	23.6	1	101.1	5	135.0	10	120.8	11	109.1	9	124	112	111	67
3	YELIMANE	20.1	4	3.1	1	144.0	6	167.2	11	117.0	6	116.1	8	144	143	149	101
4	DIEMA	45.0	2	39.0	3	45.5	5	129.5	10	131.5	7	151.2	12	86	98	74	76
5	MAHINA							-9.9	-9.9	188.0	12	192.5	14	-9.9	-9.9	4	4
6	BAFOULABE	17.0	2	26.0	2	72.0	2	115.0	6	85.0	4	180.1	11	64	135	91	93
7	KITA	54.6	5	77.2	4	60.1	6	191.9	15	175.0	14	214.2	16	90	110	91	93
8	KENIEBA	56.1	3	74.0	6	92.2	5	222.3	14	299.6	13	226.1	16	98	74	113	112
9	KOULIKORO	28.1	3	74.9	3	103.0	6	206.0	12	160.4	11	214.9	10	96	128	113	96
10	BAMAKO VILLE	40.7	4	97.7	4	95.5	7	233.9	15	328.0	21	215.8	16	108	71	94	60
11	BAMAKO SENOU	41.3	5	71.9	4	96.2	7	209.4	16	305.7	19	211.3	16	99	68	88	66
12	SOTUBA	35.4	3	84.3	5	85.0	4	204.7	12	212.9	18	210.8	15	97	96	85	74
13	KATIBOUGOU	23.0	1	74.6	3	64.3	5	161.9	9	196.4	14	197.4	14	82	82	104	73
14	KATI-HAUT	30.9	3	55.2	5	104.1	5	190.2	13	251.0	13	171.4	13	111	76	102	75
15	BAGUINEDA	48.0	4	54.0	3	50.0	3	152.0	10	164.0	11	198.6	14	77	93	90	86
16	OUELESSEBOUG,	75.8	4	86.6	4	115.0	4	277.4	12	179.9	15	216.6	14	128	154	113	94
17	DIOILA	76.7	5	61.3	4	65.8	4	203.8	13	135.1	13	201.5	11	101	151	105	81
18	BANKOUMANA	73.0	3	14.0	1	108.0	5	195.0*	9*	194.5	14	205.3	13	95	100	81	76
19	KOLOKANI	47.0	3	12.0	3	175.0	7	234.0	13	289.8	12	179.3	12	130	81	149	92
20	DIDIENI	35.8	4	7.7	4	49.8	5	93.3	13	136.1	11	170	12	55	69	78	84
21	NARA	17.7	3	19.8	2	57.9	5	95.4	10	143.1	10	116.1	11	82	67	97	53
22	BANAMBA	25.5	2	15.0	2	2.0*	1*	42.5*	5*	211.9	9	176.2	12	24	20	43	34
23	KANGABA	56.9	3	74.9	5	122.0	5	253.8	13	235.5	19	245.8	13	103	108	87	73
24	SIKASSO	34.9	5	11.0	4	69.6	8	115.5	17	245.3	18	229.4	17	50	47	80	92
25	BOUGOUNI	59.6	3	51.4	7	69.6	7	180.6	17	262.6	20	241.3	17	75	69	79	61
26	YANFOLILA	5.0*	2*	53.0	4	19.0	2	77.0*	8*	233.0	13	232.7	13	33	33	59	52
27	KOUTIALA	109.3	6	44.9	4	45.8	5	200.0	15	123.5	15	201.6	15	99	162	103	109
28	N'TARLA IRCT	42.0	4	90.0	4	15.0	2	147.0	10	108.8	8	191.2	14	77	135	100	154
29	KADIOLO	32.0	3	22.0	2	97.0	6	151.0	11	265.0	15	206.0	14	73	57	66	54
30	KOLONDIEBA	55.0	1	30.0	2	27.0	3	112.0	6	298.0	8	219.0	13	51	38	103	67
31	YOROSSO	82.0	3	28.0	3	73.0	2	183.0	8	137.0	12	225.8	9	81	134	109	124
32	SEGOU	84.1	5	19.0	2	130.6	7	233.7	14	204.2	14	170.9	13	137	114	112	105
33	SAN	56.6	4	44.1	5	75.1	6	175.8	15	134.3	10	175.2	12	100	131	86	106
34	KONOBougou	64.5	3	-9.9	-9.9	18.0	1	82.5*	4*	102.0	6	197.0	12	42	81	53	95
35	KE-MACINA	48.6	4	6.5	2	18.0	2	73.1	8	144.5	8	136.2	8	54	51	72	45
36	BAROUJELI	98.2	3	74.0	3	66.0	2	238.2	8	149.6	10	194.4	11	123	159	104	156
37	BLA	71.0	5	81.0	4	30.0	1	182.0	10	164.5	9	183.2	11	99	111	75	64
38	NIONO	30.0	3	3.0	1	36.0	3	69.0	7	173.0	8	136.4	10	51	40	47	33
39	TOMINIAN	55.5	4	66.0	4	53.5	5	175.0	13	145.0	6	168.8	10	104	121	79	96
40	MOPTI	26.8	5	8.0	4	74.1	4	108.9	13	147.8	10	125.0	11	87	74	72	45
41	HOMBORI	7.3	3	7.0	2	52.8	5	67.1	10	82.2	10	111.6	10	60	82	103	115
42	BANDIAGARA	0.0	0	17.0	1	94.0	3	111.0	4	125.3	7	129.8	9	86	89	85	79
43	BANKASS	5.0	2	0.0	0	152.0	4	157.0	6	201.2	9	155.8	10	101	78	103	81
44	DJENNE	21.0	1	7.0	2	51.0	3	79.0	6	139.2	10	149.6	8	53	57	39	36
45	KORO	17.0	3	31.0	2	64.0	3	112.0	8	164.7	6	127.1	8	88	68	97	77
46	TENENKOU	32.0	1	0.0	0	0.0	0	32.0	1	129.0	6	104.1	6	31	25	23	21
47	DOUENTZA	15.0	1	15.0	1	51.0	2	81.0	4	144.5	13	111.8	9	72	56	72	78
48	GAO	1.0	1	5.6	2	4.0	1	10.6	4	85.3	6	56.0	8	19	12	31	20
49	MENAKA	0.0	0	10.0	1	33.0	2	43.0	3	61.9	8	68.8	7	63	69	95	93
50	ANSONGO	0.0	0	0.0	0	19.7	2	19.7	2	51.0	5	70.1	8	28	39	89	92
51	BOUREM	0.0	0	17.0	2	12.0	2	29.0	4	37.8	3	35.8	6	81	77	65	98
52	TOMBOUCTOU	0.0	0	12.5	2	22.5	2	35.0	4	39.1	4	54.0	7	65	90	70	100
53	G-RHAROUS	0.0	0	23.0	1	7.0	2	30.0	3	0.0	0	39.8	5	75	*	107	*
54	GOUNDAM	0.0	0	24.0	2	6.0	2	30.0	4	132.0	4	48.8	5	61	23	60	30
55	DIRE	0.0	0	1.0	1	17.0	1	18.0	2	103.0	4	59.6	6	30	17	29	18
56	KIDAL	0.0	0	13.0	2	17.0	2	30.0	4	57.8	6	35.3	6	85	52	148	100
57	TESSALIT	0.0	0	28.0	1	1.0	1	29.0	2	24.4	4	18.6	4	156	119	121	115

**PLUVIOMETRIE MENSUELLE (mm) : AOUT**

N°	STATIONS	DONNEES DECADEAIRES						DONNEES MENSUELLES						POURCENTAGES			
		DEC1	NJ1	DEC2	NJ2	DEC3	NJ3	PM09	NJ09	PM08	NJ08	PMN	NJN	PM09/PMN	PM09/PM08	PC09/NC	PC09/PC08
1	KAYES	18.1	3	127.7	5	77.0	6	222.8	14	301.1	9	202.4	15	110	74	126	91
2	NIORO DU SAHEL	93.1	5	53.3	4	37.7	5	184.1	14	244.0	14	135.7	12	136	75	123	71
3	YELIMANE	56.7	3	47.0	4	49.4	4	153.1	11	168.9	11	152.5	11	100	91	129	97
4	DIEMA	11.5	2	53.5	4	89.0	7	154.0	13	158.0	7	195.1	13	79	97	76	85
5	MAHINA							-9.9	-9.9	269.3	17	251.1	17	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
6	BAFOULABE	40.0	2	-9.9	9.9	60.0	2	100.0*	4*	185.0	8	237.0	13	42	54	70	78
7	KITA	104.9	6	100.9	6	34.0	7	239.8	19	249.7	15	270.2	19	89	96	91	94
8	KENIEBA	173.6	7	111.5	8	207.2	9	492.3	24	178.9	8	313.5	19	157	275	132	160
9	KOULIKORO	88.8	5	123.3	4	115.8	4	327.9	13	211.6	17	226.3	13	145	155	123	116
10	BAMAKO VILLE	92.3	7	78.0	6	37.1	6	207.4	19	337.2	19	282.6	18	73	62	86	61
11	BAMAKO SENOU	85.0	6	92.3	5	28.4	5	205.7	16	374.7	22	265.3	18	78	55	85	61
12	SOTUBA	62.3	5	104.4	7	36.5	3	203.2	15	248.5	20	280.6	16	72	82	81	78
13	KATIBOUGOU	109.3	7	82.0	8	102.7	6	294.0	21	190.3	15	238.2	16	123	154	112	96
14	KATI-HAUT	93.7	4	71.6	5	41.2	3	206.5	12	242.8	18	200.0	14	103	85	103	78
15	BAGUINEDA	75.0	6	85.0	5	16.0	3	176.0	14	122.0	9	254.2	15	69	144	82	100
16	QUELESSEBOUG,	85.4	5	66.2	5	94.7	6	246.3	16	257.6	13	250.2	16	98	96	109	94
17	DIOILA	75.4	6	30.3	4	60.5	6	166.2	16	265.4	19	246.9	14	67	63	80	74
18	BANKOUMANA	93.6	4	100.0	4	29.0	3	222.6	11	180.0	10	272.8	15	82	124	84	92
19	KOLOKANI	130.0	5	96.0	4	34.0	4	260.0	13	336.3	13	206.6	12	126	77	140	86
20	DIDIENI	48.3	4	24.0	2	96.0	7	168.3	13	402.0	18	218	14	77	42	78	58
21	NARA	18.5	3	30.0	2	115.2	6	163.7	11	159.9	12	145.3	12	113	102	106	71
22	BANAMBA	52.5	4	25.8	3	6.0	1	84.3	8	206.7	9	206.2	13	41	41	58	50
23	KANGABA	72.0	4	111.0	4	46.0	3	229.0	11	242.4	17	273.8	15	84	94	86	79
24	SIKASSO	31.4	3	157.7	7	127.8	8	316.9	18	237.1	24	283.2	20	112	134	92	107
25	BOUGOUNI	21.9	5	64.8	8	77.3	7	164.0	20	479.4	20	292.8	20	56	34	71	50
26	YANFOLILA	73.0	4	182.0	5	179.0	7	434.0	16	260.0	10	285.0	15	152	167	102	97
27	KOUTIALA	33.2	6	34.4	6	91.6	7	159.2	19	184.0	17	242.8	17	66	87	88	101
28	N'TARLA IRCT	78.0	4	44.0	4	67.0	5	189.0	13	343.4	16	246.2	17	77	55	91	94
29	KADIOLO	56.0	4	45.0	4	94.0	4	195.0	12	212.0	14	277.6	18	70	92	74	71
30	KOLONDIÉBA	69.0	5	63.0	3	166.0	3	298.0	11	414.0	15	272.0	16	110	72	115	75
31	YOROSSO	48.0	6	92.0	6	131.0	6	271.0	18	219.0	9	192.2	12	141	124	119	125
32	SEGOU	34.4	4	57.8	5	110.8	4	203.0	13	190.7	17	193.2	15	105	106	109	105
33	SAN	32.0	3	121.1	6	110.7	6	263.8	15	156.5	20	202.4	15	130	169	104	131
34	KONOBOUGOU	46.0	4	81.0	4	26.0	1	153.0	9	148.0	11	221.5	14	69	103	59	99
35	KE-MACINA	24.8	3	130.1	6	12.0	1	166.9	10	265.8	12	163.9	10	102	63	57	58
36	BAROUELI	28.6	3	106.4	4	45.0	1	180.0	8	252.9	16	204.6	12	88	71	100	113
37	BLA	57.0	5	76.0	3	15.0	1	148.0	9	260.0	15	198.1	13	75	57	94	77
38	NIONO	40.0	4	46.0	3	116.0	4	202.0	11	244.0	13	160.6	11	126	83	84	58
39	TOMINIAN	34.5	2	66.7	4	3.0	2	104.2	8	187.3	14	186.9	12	56	56	70	78
40	MOPTI	50.9	3	111.0	4	52.8	6	214.7	13	213.5	14	140.9	13	152	101	107	69
41	HOMBORI	35.5	5	36.8	4	20.8	4	93.1	13	68.9	10	104.7	10	89	135	99	121
42	BANDIAGARA	80.2	3	80.0	3	33.0	2	193.2	8	178.0	8	152.1	10	127	109	118	106
43	BANKASS	19.4	3	38.0	3	26.0	4	83.4	10	102.0	5	184.8	12	45	82	73	77
44	DJENNE	7.0	2	36.0	5	99.6	4	142.6	11	148.0	7	159.8	10	89	96	71	70
45	KORO	6.0	1	76.0	5	60.5	4	142.5	10	106.0	5	150.4	8	95	134	83	81
46	TENENKOU	55.5	3	42.0	5	91.0	6	188.5	14	59.0	3	115.0	7	164	319	98	113
47	DOUENTZA	55.2	2	78.7	4	71.1	3	205.0	9	139.0	8	124.3	9	165	147	113	113
48	GAO	31.8	5	37.5	4	59.7	4	129.0	13	44.5	9	65.7	8	196	290	108	90
49	MENAKA	34.9	2	22.1	2	5.1	2	62.1	6	134.1	8	78.1	9	80	46	89	66
50	ANSONGO	23.0	3	10.0	1	0.0	0	33.0	4	97.6	7	86.2	8	38	34	68	62
51	BOUREM	0.0	0	0.0	0	18.0	4	18.0	4	38.0	3	50.5	6	36	47	51	73
52	TOMBOUCTOU	9.2	3	13.4	3	89.7	4	112.3	10	88.8	8	59.9	8	188	126	125	117
53	G-RHAROUS	1.0	1	6.0	1	93.0	3	100.0	5	21.0	2	41.4	5	242	476	167	738
54	GOUNDAM	5.0	1	24.0	1	10.0	1	39.0	3	59.0	4	64.0	6	61	66	60	41
55	DIRE	2.0	1	45.0	2	62.0	2	109.0	5	90.0	4	71.7	7	152	121	85	59
56	KIDAL	0.0	0	0.0	0	21.0	3	21.0	3	25.1	4	40.7	7	52	84	106	96
57	TESSALIT	0.0	0	0.6	1	29.8	3	30.4	4	5.3	2	29.8	5	102	574	111	187

DEC1: Cumul pluviométrique de la 1 <sup>ère</sup> décade	NJ1: Nbre de jours de pluie déc1	PM09: Pluie mensuelle de juin 09	PC09: Pluie cumulée 2009
DEC2: Cumul pluviométrique de la 2 <sup>e</sup> décade	NJ2: Nbre de jours de pluie déc2	PM08: Pluie mensuelle de juin 08	PC08: Pluie cumulée 2008
DEC3: Cumul pluviométrique de la 3 <sup>e</sup> 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
<b>Pourcentage de réalisation des objectifs 2009-2010 au 30 Août</b>	<b>93,23</b>	<b>90,47</b>	<b>85,64</b>	<b>87,93</b>	<b>89,38</b>	<b>81,88</b>
Rappel taux de réalisation 2008-2009	123,35	105,35	87,03	115,53	12,54	35,24
<b>Rappel taux de réalisation 2009-2010 au 23 Août</b>	<b>92,86</b>	<b>90,01</b>	<b>85,61</b>	<b>87,93</b>	<b>88,81</b>	<b>81,2</b>