

- I. Situations météorologique et hydrologique
- II. État des cultures et Situation phytosanitaire
- III. Pâturages, points d'eau et mouvement des animaux
- IV. Situation Zoo sanitaire
- V. Etat de la végétation
- VI. Situation halieutique
- VII. Situation des marchés agricoles
- VIII. Perspectives
- IX. Avis et Conseils

## Bulletin d'Information Agro-Hydro-Météorologique Décadaire

Décade du 1<sup>er</sup> au 10 octobre 2009

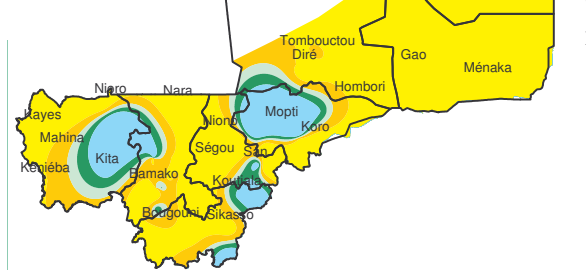
### I- Situations météorologique et hydrologique

La situation météorologique au cours de la décade du 1<sup>er</sup> au 10 octobre 2009 a été caractérisée par le maintien de l'air humide sur le Centre et le Sud du pays.

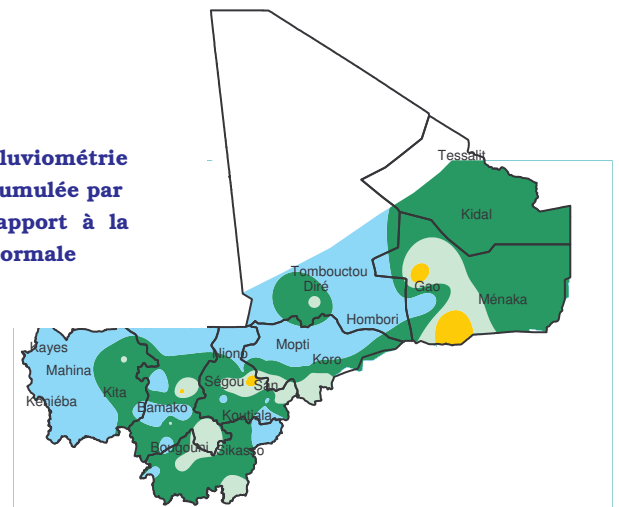
Les quantités de pluie recueillies pendant la période ont été déficitaires dans l'ensemble excepté l'Est de la région de Kayes, le Nord-Ouest de celle de Mopti et les localités de Koutiala, Kadiolo, Yorosso et San où elles ont été normales à excédentaires.

Le cumul des pluies du 1<sup>er</sup> mai au 10 octobre 2009 reste dans l'ensemble normal à excédentaire.

Pluviométrie  
décadaire par  
rapport à la  
normale

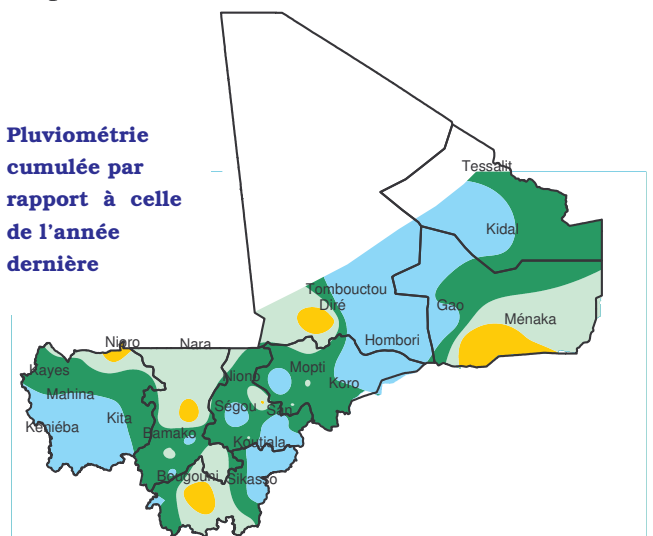








Pluviométrie  
cumulée par  
rapport à la  
normale



Ce cumul avoisine celui de l'année dernière à la même période.

Pluviométrie  
cumulée par  
rapport à celle  
de l'année  
dernière



	Très déficitaire		Normale
	Déficientaire		Excédentaire
	Légèrement déficitaire		Pas de données

La situation hydrologique a été caractérisée par la poursuite de la baisse des niveaux d'eau sur tous les hauts bassins.

#### Tableau hydrologique

Stations	Fleuves	H(cm)		Ecart		Débit m <sup>3</sup> /s
		Moy	2009	09-08	09-moy	
Bamako	Niger	331	318	-31	-13	+
Koulikoro	Niger	584	520	-27	-64	4130
Kirango	Niger	+	530	1	+	4280
Mopti	Bani	643	621	4	-22	2700
Diré	Niger	470	435	-29	-35	1580
Gao	Niger	+	319	-143	+	+
Ansongo	Niger	+	236	-19	+	1140
Bougouni	Baoulé	+	670	-13	+	451
Selingué amont	Sankarani	+	34830	-6	+	+
Kayes	Sénégal	499	360	-17	-13	794
Manantaly amont	Bafing	+	20394	-52	+	+
Niafunké	Niger	+	+	+	+	+

Le signe + indique les valeurs inconnues

Les niveaux moyens décennaires sont inférieurs à ceux de la moyenne sur tous les cours d'eau. Ils sont également inférieurs à ceux de l'année dernière sur tous les cours d'eau à l'exception du Niger à Koulikoro et Kirango.

### II – Etat des cultures et Situation phytosanitaire

D'une manière générale, les mil/sorgho sont aux stades d'épiaison/floraison ; le maïs et l'arachide à la maturation, début récolte ; le niébé à la floraison/formation des gousses ; le cotonnier à la capsulaison et l'éclatement; le riz à l'épiaison/floraison et maturation.

Dans l'ensemble, les parcelles présentent un bon aspect végétatif.

La situation phytosanitaire a été caractérisée par la présence :

- des infestations localisées de sautériaux et de coléoptères signalées dans les régions de Kayes, Koulikoro, Ségou et Mopti. Aucun dégât significatif n'a été enregistré sur les cultures. Au total, 178 ha ont été traités dans la région de Koulikoro (Kolokani et Nara) ;
- des oiseaux granivores en phase d'éclosion dans les régions de Ségou, Mopti,

Direction Nationale de la Météorologie; route de l'aéroport Bamako Senou Tél. 223 20 20 62 04; BP 237 Bamako - Mali

Tombouctou et Gao, avec des dégâts sur le mil dans la région de Tombouctou (Cercle de Gourma Rharouss).

Des traitements aériens ont été effectués dans la zone Office du Niger (123 ha) et dans la région de Mopti (141,6 ha) sur les nidifications. Au total, 264,6 ha ont été traités sur 2 407 ha occupés. Les traitements se poursuivent dans le cercle de Tenenkou (Mopti) et dans les régions de Tombouctou et de Gao ;

- des foyers d'infestations de chenilles défoliatrices suite à l'arrêt momentané des pluies dans le cercle de Sikasso ayant affecté les pâturages et les cultures des communes de Kapala, Lobougoula, Kapolodougou, Finkolo Ganadougou et Kadiana. Des dégâts légers à sévères ont été enregistrés sur les cultures et les jachères. Sur 736 ha infestés, 303 ha ont été traités.

La situation du criquet pèlerin reste calme ; aucune signalisation n'a été enregistrée au cours de la période.

### III- Etat des pâturages, des points d'eau et le mouvement des animaux

Les pâturages herbacés et aériens sont bien fournis dans l'ensemble excepté les régions de Gao, Tombouctou et Kidal.

Les conditions d'abreuvement, l'état d'embonpoint des animaux et le niveau des productions animales sont bons dans l'ensemble.

Les troupeaux transhumants sont dans les pâturages d'hivernage. Cependant, quelques concentrations inhabituelles de troupeaux existent encore dans les zones pastorales frontalières du Niger et du Burkina Faso en provenance de Gao et Kidal.

### IV- Situation zoo sanitaire

La situation zoo sanitaire a été marquée par la suspicion d'un foyer de Péripleurionie contagieuse bovine à Molodo (cercle de Niono). Les mesures de police sanitaire ont été prises.

## V- Etat de la végétation

Les ressources végétales entament leur période de floraison et de fructification. Le tapis herbacé commence à jaunir dans les écosystèmes désertiques et pré-désertiques. Les *Balanites aegyptiaca* (Dattier du Sahel), les *Adansonia digitata* (Baobab), les *Cassia sieberiana* (Sidjan), les *Tamarindus indica* (Tamariniers) sont à l'état de fructification. Les souches des arbres coupés sont dans un état de bonne ramification.

L'habitat de la faune sauvage est reconstitué dans beaucoup de zones agro-écologiques du pays.

## VI- Situation halieutique

En cette période des hautes eaux, la situation de la pêche a été caractérisée par une baisse des captures dans les différents bassins hydrologiques.

Les espèces dominantes dans les débarquements sont les Lates (Saalé), *Tilapia* (N'teben), Clarotes (M'bolo), Labeo (M'Baman), *Mormyrus* (Nana), *Synodontis* (Konkon), *Clarias* (Manogo), *Auchenoglanis* (Korokoto).

Les prix moyens de poissons relevés au niveau des principaux points de vente dans les capitales régionales et du District de Bamako se présentent comme suit:

- Kayes : 2.500 F CFA le kilogramme pour le Lates, 1500 pour le *Tilapia* ;
- Koulikoro: 1.912 F CFA le kilogramme pour le Lates, 1175 pour le *Tilapia* ;
- Sikasso : 2.050 F CFA le kilogramme pour le Lates, 935 pour le *Tilapia* ;
- Ségou : 1.142 F CFA le kilogramme pour le Lates, 833 pour le *Tilapia* ;
- Mopti : 1.750 F CFA le kilogramme pour le Lates, 800 pour le *Tilapia* ;
- Tombouctou : 1.580 F CFA le kilogramme pour le Lates, 970 pour le *Tilapia* ;
- Gao : 1.400 F CFA le kilogramme pour le Lates, 800 pour le *Tilapia* ;
- Kidal : 3.500 F CFA le kilogramme pour le Lates, 2.500 pour le *Tilapia* ;
- District de Bamako : 2.300 F CFA le kilogramme pour le Lates, 2.000 pour le *Tilapia*.

## VII- Situation des marchés agricoles

Les marchés céréaliers ont été marqués par des prix globalement en baisse des céréales sèches et du riz local Gambiaka sur les marchés ruraux et ceux de gros. S'agissant des prix aux consommateurs, malgré quelques fluctuations de prix, la tendance générale est en baisse.

Sur les marchés ruraux de référence, les prix ont été de :

- ❖ 130 F le kilogramme pour le mil à San ;
- ❖ 135 F le kilogramme pour le sorgho à Koutiala ;
- ❖ 60 F le kilogramme pour le maïs à M'Pessoba ;
- ❖ 275 F le kilogramme pour le riz local « Gambiaka » à Niono.

Pour ce qui concerne les riz locaux, leurs prix au détail ont varié dans les capitales régionales dans une fourchette comprise entre 300 F CFA le kilogramme pour le riz étuvé blanc à Sikasso et 550 F CFA le kilogramme pour le riz étuvé rouge à Bamako.

Dans le District de Bamako, les prix à la consommation sont restés stables par rapport à la semaine écoulée. Ils ont été de 200 F CFA le kilogramme pour le maïs, 225 pour le mil et le sorgho, 250 pour le sorgho et le maïs pilés, 275 pour le mil décortiqué, 300 pour le niébé et le riz RM40 importé (exonéré), 400 pour le riz local Gambiaka (tout venant), le fonio et le riz BB importé parfumé et 550 F CFA le kilogramme pour le riz étuvé rouge.

Sur le marché de Diré, les consommateurs ont acheté le blé à 164 F CFA le kilogramme, un prix stable par rapport à la semaine dernière.

Par rapport à la même période de l'année dernière, les prix sont en hausse pour les mil/sorgho excepté le riz RM40 importé, le maïs et le riz local Gambiaka. Comparés aux prix moyens des cinq dernières années, les niveaux des prix de cette année sont en hausse pour toutes les céréales.

## **VIII- Perspectives**

Sur le plan météorologique, des orages faibles à modérés parfois accompagnés de pluie seront observés par endroits dans la région de Sikasso et dans le Sud des régions de Kayes, Koulikoro et Ségou. Les conditions hydriques actuelles et celles attendues devront permettre aux cultures de poursuivre leur développement normal.

Sur le plan hydrologique, la baisse des niveaux se poursuivra sur tous les cours d'eau à l'exception du Niger à Diré et aval.

Sur le plan pastoral, les conditions d'alimentation et d'abreuvement du cheptel resteront bonnes dans l'ensemble.

## **IX - Avis et Conseils**

**(Valables du 11 au 20 octobre 2009)**

1. Il est demandé aux paysans de tenir compte des prévisions météorologiques quotidiennes pour les différents travaux d'entretien et de traitement des cultures.
2. Il est demandé aux éleveurs et agro éleveurs de poursuivre l'entretien des parcelles de cultures fourragères ; de veiller au respect des pistes pastorales et des gîtes d'étape conformément aux conventions locales, communales et intercommunales et de se munir de carnet sanitaire des animaux et de certificat international de transhumance pour des besoins de sécurité.  
Il est également demandé aux éleveurs de procéder à la vaccination contre les pasteurelloses et les charbons.
4. Il est demandé aux pêcheurs de respecter les Conventions locales de pêche en vigueur dans leur localité.

**Bamako, le 12 octobre 2009**  
**Le GTPA**

**Etaients présents :**

- Le représentant de l'Agriculture (DNA),
- Le représentant du Centre Nationale de Lutte Contre le Criquet Pèlerin (CNLCP)
- Le représentant du Système d'Alerte Précoce (SAP),
- Le représentant de la Compagnie Malienne de Développement des Textiles (CMDT)
- Le représentant de la Direction Nationale des Productions Industrielles et Animales (DNPIA)
- Et les représentants de la Direction Nationale de la Météorologie (DNM).

# PLUVIOMETRIE DECADEAIRE (mm)

Période du 1<sup>er</sup> au 10 octobre 2009

N°	STATIONS	PLUIES DECADEAIRES				CUMULS A PARTIR DU 1er MAI				POURCENTAGES			
		PD09	NJD09	PD08	ND	PC09	NJPC	PC08	CN	PD09/ND	PC09/CN	PC09/PC08	PD09/PD08
1	KAYES	4.0	1	18.0	14.3	682.1	54	711.4	565.0	28	121	96	22
2	NIORO DU SAHEL	0.0	0	17.1	15.5	474.4	42	694.7	394.4	0	120	68	0
3	YELIMANE	0.0	0	16.1	14.6	508.0	46	552.9	419.1	0	121	92	0
4	DIEMA	35.0	1	16.0	12.5	474.5	38	449.7	546.5	*	87	106	*
5	MAHINA	-9.9	-9.9	74.0	25.4	13.0*	1*	904.8	777.8	-9.9	2	1	-9.9
6	BAFOULABE	-9.9	-9.9	3.0	16.1	512.2*	29*	624.0	704.6	-9.9	73	82	-9.9
7	KITA	38.8	3	31.8	32.3	927.3	74	802.7	845.1	120	110	116	122
8	KENIEBA	18.1	2	57.0	35.7	1339.7	70	744.8	983.1	51	136	180	32
9	KOULIKORO	13.0	1	83.6	21.9	967.9	53	844.9	743.7	59	130	115	16
10	BAMAKO VILLE	9.5	1	77.4	34.4	962.4	72	1216.4	890.5	28	108	79	12
11	BAMAKO SENOU	1.5	1	98.8	31.8	869.7	68	1113.5	824.8	5	105	78	2
12	SOTUBA	25.0	1	78.0	28.4	847.0	59	868.8	853.2	88	99	97	32
13	KATIBOUGOU	8.7	1	36.0	21.9	946.1	62	843.7	743.7	40	127	112	24
14	KATI-HAUT	7.2	1	78.5	15.2	934.3	53	904.9	684.6	47	136	103	9
15	BAGUINEDA	22.0	2	0.0	24.1	670.0*	45*	643.0	781.3	91	86	104	*
16	OUESSEBOUG,	30.0	4	45.1	28.5	1110.4	62	956.2	882.3	105	126	116	67
17	DIOILA	0.3	1	40.7	55.4	678.9	64	909.8	902.2	1	75	75	1
18	BANKOUMANA	8.0	1	17.0	32.8	774.4	46	750.5	851.6	24	91	103	47
19	KOLOKANI	20.4	2	6.0	16.5	870.9	49	983.7	658.3	124	132	89	*
20	DIDIENI	8.3	1	10.3	18.1	562.5	54	731.1	610.2	46	92	77	81
21	NARA	0.0	0	6.8	6.5	449.1	42	540.9	368.8	0	122	83	0
22	BANAMBA	7.0	1	30.7	15.0	424.0	34	706.5	614.7	47	69	60	23
23	KANGABA	17.0	3	25.8	36.0	901.5	64	940.4	955.1	47	94	96	66
24	SIKASSO	8.3	4	35.3	35.2	946.6	83	814.5	992.0	24	95	116	24
25	BOUGOUNI	16.5	2	35.5	33.3	832.8	78	1275.7	1025.5	50	81	65	46
26	YANFOLILA	9.0	1	59.0	41.2	1142.5	57	1039.0	1019.0	22	112	110	15
27	KOUTIALA	27.3	3	56.7	24.0	827.9	73	698.1	802.0	114	103	119	48
28	N'TARLA IRCT	17.0	1	8.0	20.0	796.3	51	693.7	765.0	85	104	115	*
29	KADIOLO	55.0	5	34.0	37.3	758.0	50	889.0	937.3	147	81	85	162
30	KOLON DIEBA	14.0	3	50.0	40.4	948.5	52	1338.0	937.4	35	101	71	28
31	YOROSSO	33.0	2	33.0	23.0	994.0	56	664.0	714.2	143	139	150	100
32	SEGOU	1.0	1	12.6	11.1	693.2	51	586.8	594.9	9	117	118	8
33	SAN	18.1	1	15.4	13.9	725.7	62	519.0	642.9	130	113	140	118
34	KONOBOUGOU	0.0	0	2.0	17.2	536.5	33	411.0	706.7	0	76	131	0
35	KE-MACINA	0.0	0	0.0	2.0	426.5	31	594.5	698.3	0	61	72	-999
36	BAROUELI	-9.9	-9.9	11.4	15.4	572.4*	34*	555.2	654.3	-9.9	87	103	-9.9
37	BLA	10.0	1	8.0	18.1	640.0	43	739.0	657.5	55	97	87	125
38	NIONO	0.0	0	10.0	7.0	488.0	33	625.0	441.6	0	111	78	0
39	TOMINIAN	0.0	0	5.0	16.4	523.7	41	512.0	616.3	0	85	102	0
40	MOPTI	18.9	2	6.0	11.5	515.5	50	592.3	422.8	164	122	87	*
41	HOMBORI	3.0	1	2.4	7.6	362.4	38	264.5	319.4	39	113	137	125
42	BANDIAGARA	19.0	2	0.0	10.5	504.3	32	458.7	455.0	181	111	110	*
43	BANKASS	2.0	1	5.0	15.2	451.6	34	480.0	524.0	13	86	94	40
44	DJENNE	2.0	1	10.0	11.6	410.6	37	459.0	486.8	17	84	89	20
45	KORO	0.0	0	0.0	12.7	417.3	36	437.7	471.6	0	88	95	-999
46	TENENKOU	5.0	1	0.0	0.0	364.0	27	270.0	332.5	*	109	135	*
47	DOUMENTZA	13.0	1	4.0	11.4	503.7	33	404.6	391.9	114	129	124	*
48	GAO	0.0	0	0.0	2.6	236.1	27	180.7	175.5	0	135	131	-999
49	MENAKA	0.0	0	0.0	2.4	204.7	18	267.0	201.3	0	102	77	-999
50	ANSONGO	0.0	0	0.0	5.2	118.6*	13*	223.3	217.5	0	55	53	-999
51	BOUREM	0.0	0	0.0	2.3	77.0	14	76.8	128.8	0	60	100	-999
52	TOMBOUCTOU	2.0	1	0.0	3.3	190.7	24	138.3	159.7	61	119	138	*
53	G-RHAROUS	0.0	0	0.0	2.0	179.0	10	21.0	116.6	0	154	*	-999
54	GOUNDAM	3.0	1	0.0	5.9	157.0	12	245.0	167.1	51	94	64	*
55	DIRE	0.0	0	0.0	2.8	158.0	10	228.0	195.5	0	81	69	-999
56	KIDAL	0.0	0	0.0	2.5	115.2	19	101.4	115.5	0	100	114	-999
57	TESSALIT	0.0	0	3.0	0.3	76.0	9	69.8	67.7	0	112	109	0

PD: Pluies décennales ND: Normale décennale NJD: nbre de jours de pluie de la décennie PC: pluie cumulée (-9.9) = donnée manquante \* = >200%

X09 et X08: paramètres des années 2009 et 2008 NJPC: nbre de jours de pluie cumulés (-999) = pluies 09 et 08 nulles CN: cumul Normal