

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

Bulletin d'Information Agro-Hydro-Météorologique Décadaire

Décade du 11 au 20 septembre 2009

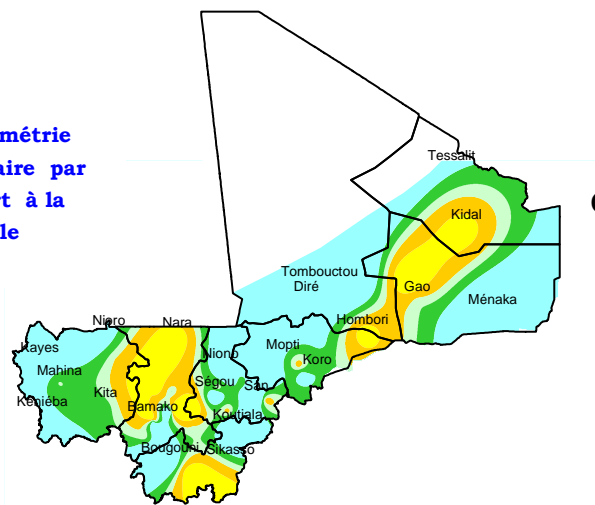
I- Situations météorologique et hydrologique

La situation météorologique au cours de la décade du 11 au 20 septembre 2009 a été caractérisée par le maintien de l'air humide sur le pays.

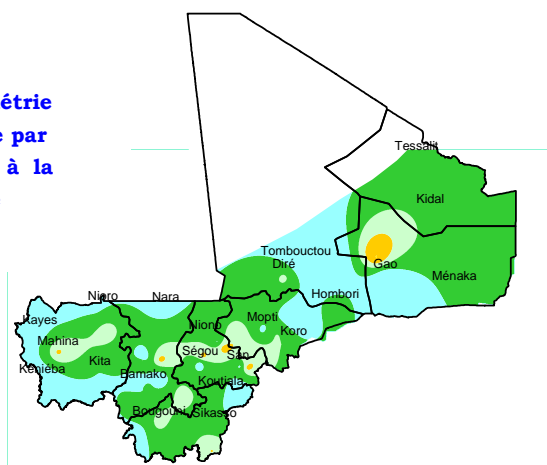
Les quantités de pluie enregistrées pendant la période ont été déficitaires dans la région de Koulikoro et dans les localités de Kadiolo, Kolondiéba, Hombori, Bandiagara, Bourem et Kidal.

Cependant, le cumul des pluies recueillies du 1^{er} mai au 20 septembre 2009 est dans l'ensemble normal à excédentaire.

Pluviométrie décadaire par rapport à la normale

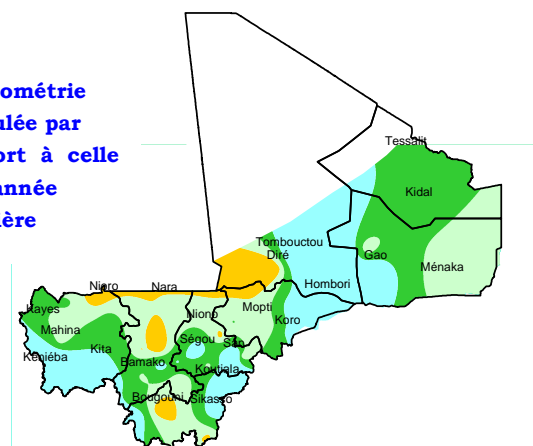








Pluviométrie cumulée par rapport à la normale



Ce cumul avoisine celui de l'année dernière.

Pluviométrie cumulée par rapport à celle de l'année dernière



	Très déficitaire		Normale
	Déficitaire		Excédentaire
	Légèrement déficitaire		Pas de données

La situation hydrologique décadaire a été caractérisée par la montée de niveau sur tous les cours d'eau.

Tableau hydrologique

Stations	Fleuves	H(cm)		Ecart		Débit m ³ /s
		Moy	2009	09-08	09-moy	
Bamako	Niger	314	370	-19	6	+
Koulikoro	Niger	536	606	-46	-42	5500
Kirango	Niger	519	562	-59	-63	4740
Mopti	Bani	570	574	-55	-52	2300
Diré	Niger	385	366	-78	-73	1200
Gao	Niger	267	273	-68	-39	+
Ansongo	Niger	210	210	-44	-30	866
Bougouni	Baoulé	610	842	22	100	606
Selingué amont	Sankarani	+	34766	58	+	+
Kayes	Sénégal	651	517	1	-101	1460
Manantaly amont	Bafing	+	20002	-401	+	+
Niafunké	Niger	377	+	+		+

Le signe + indique les valeurs inconnues

Les niveaux moyens décennaux sont inférieurs à ceux de la moyenne à l'exception du Baoulé à Bougouni et du Niger à Bamako. Ils sont également inférieurs à ceux de l'année dernière sur tous les cours d'eau à l'exception du Baoulé à Bougouni du Sénégal à Kayes et de la retenue du barrage de Selingué.

II – Etat des cultures et Situation phytosanitaire

D'une manière générale, le mil/le sorgho sont au stade initiation paniculaire, début épiaison, le maïs : est au stade épiaison, maturation, l'arachide à la formation des gousses, début maturation; les riz de bas-fonds et pluvial à la montaison-initiation paniculaire, début épiaison ; le niébé grain à la floraison-fructification et le coton à la floraison-capsulaison. .

L'état végétatif des cultures et l'aspect général des champs est bon dans l'ensemble.

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

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

Les pâturages herbacées et aériens sont très bien fournis avec un état végétatif et un aspect général assez satisfaisants dans l'ensemble. Une amélioration notable est également constatée dans les régions nord suite aux précipitations enregistrées.

Les conditions d'abreuvement, l'état d'embonpoint des animaux et le niveau des productions animales sont bons dans l'ensemble. Toutefois, la situation reste globalement moyenne dans les régions de Tombouctou, Gao et Kidal.

Les troupeaux transhumants sont actuellement dans les pâturages d'hivernage. Quelques concentrations inhabituelles de troupeaux existent encore dans le cercle de Kidal, les localités de Talataye et Tinhamma (cercle d'Ansongo) ainsi que les zones pastorales frontalières du Niger et du Burkina Faso en provenance de Ménaka, Intillit, Tidjalalène, Dogay et Abeibara. Ces concentrations sont dues non seulement au manque de pâturages mais aussi à l'insécurité dans ces zones. On a enregistré aussi la présence des transhumants de Mopti et de Ségou dans les cercles Banamba et Nara en transit pour la Mauritanie.

V- Situation zoo sanitaire

La situation zoo sanitaire au cours de la décade a été caractérisée par la suspicion d'un foyer de Newcastle dans la région de Sikasso (cercle de Sikasso) commune de Niéna. Les prélèvements ont été envoyés au Laboratoire Central pour analyse.

IV- Etat de la végétation

La végétation est actuellement luxuriante dans la partie Sud du Pays avec un tapis herbacé continu. Quant au septentrion du Pays, les ressources végétales conservent leur état de

dégradation de saison sèche avec un tapis herbacé discontinu.

VI- Perspectives

Sur le plan météorologique, des manifestations pluvio-orageuses continueront de se produire sur l'ensemble du pays et donneront des quantités de pluie souvent importantes.

Les conditions hydriques actuelles et celles attendues devront permettre aux cultures de poursuivre leur développement normal.

Sur le plan hydrologique, la montée de niveau se poursuivra sur tous les cours d'eau.

Sur le plan pastoral, on assistera à une amélioration des conditions d'alimentation et d'abreuvement des animaux dans les différentes zones agropastorales du pays.

Sur le plan forestier, l'augmentation du taux de couverture du sol par les formations végétales dans les Régions Sud du Pays ; l'amélioration des conditions de vie de la faune sauvage ; la poursuite du développement des souches de rejets au niveau des formations forestières.

1. Les paysans doivent tenir compte de la prévision météorologique quotidienne pour les différents travaux d'entretien des champs.
2. Il est demandé aux éleveurs et agro éleveurs de continuer l'installation des parcelles de cultures fourragères ; de poursuivre également le respect des pistes pastorales et 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 en cas de besoin.
3. Il est demandé aux planteurs de poursuivre le reboisement ; les travaux d'entretien pour les nouvelles parcelles ; et de poursuivre également les activités de regarnissage au niveau de toutes les plantations réalisées.

**Bamako, le 23 septembre 2009
Le GTPA**

Le GTPA a pour objectif essentiel de contribuer à l'alerte précoce pour la sécurité alimentaire en fournissant des informations appropriées sur la campagne agricole.

Sa coordination technique est assurée par la Direction Nationale de la Météorologie. Il est composé des services impliqués dans le domaine de la production agricole et de l'alerte précoce.

Pendant la campagne agricole, le GTPA publie à la fin de chaque décade un Bulletin agrométéorologique décadaire destiné aux autorités compétentes, aux bailleurs de fonds et aux chercheurs.

VII - Avis et Conseils

(Valables du 21 au 30 septembre 2009)

PLUVIOMETRIE DECADAIRE (mm)

Période du 11 au 20 septembre 2009

N°	STATIONS	PLUIES DECADAIRES				CUMULS A PARTIR DU 1er MAI				POURCENTAGES			
		PD09	NJD	PD08	ND	PC09	NJPC	PC08	CN	PD09/ND	PC09/CN	PC09/PC08	PD09/PD08
1	KAYES	64.8	6	3.0	43.0	632.1	48	678.1	524.4	151	121	93	*
2	NORO DU SAHEL	42.8	4	69.0	29.5	419.1	39	659.2	359.8	145	116	64	62
3	YELIMANE	39.5	5	28.0	25.1	464.3	43	503.2	384.3	157	121	92	141
4	DIEMA	25.0	2	3.0	32.4	414.5	34	417.7	512.8	77	81	99	*
5	MAHINA	-9.9	-9.9	60.0	58.3	13.0	1	787.6	707.4	-9.9	2	2	-9.9
6	BAFOULABE	40.0	3	48.0	45.5	460.2	25	559.0	650.8	88	71	82	83
7	KITA	52.3	6	37.0	51.4	852.6	64	702.1	771.4	102	111	121	141
8	KENIEBA	81.7	7	88.0	67.7	1247.3	62	686.8	903.7	121	138	182	93
9	KOULIKORO	-9.9	-9.9	30.9	47.4	829.3*	43*	715.3	687.1	-9.9	121	116	-9.9
10	BAMAKO VILLE	63.6	5	101.5	55.1	886.1	63	1102.0	813.8	115	109	80	63
11	BAMAKO SENOU	77.6	6	86.4	56.4	823.7	63	972.2	758.6	138	109	85	90
12	SOTUBA	36.1	4	64.7	46.3	764.0	55	780.6	784.0	78	97	98	56
13	KATIBOUGOU	74.5	7	45.0	47.4	876.3	57	783.1	687.1	157	128	112	166
14	KATI-HAUT	14.0	1	67.4	49.2	809.2*	46*	793.9	634.8	28	127	102	21
15	BAGUINEDA	40.0	4	72.0	42.3	648.0	43	643.0	729.5	95	89	101	29
16	OUELESSEBOUG,	-9.9	-9.9	96.2	62.4	733.1*	46*	911.1	816.0	-9.9	90	80	-9.9
17	DIOILA	55.9	4	40.0	72.9	667.4	57	858.4	794.3	77	84	78	140
18	BANKOUMANA	40.0	5	69.0	52.6	756.4	43	690.5	776.2	76	97	110	58
19	KOLOKANI	0.0	0	49.0	52.5	794.6	41	977.7	612.3	0	130	81	0
20	DIDIENI	22.7	6	13.0	51.7	509.7	49	699.6	571.0	44	89	73	175
21	NARA	5.2	3	57.0	23.2	400.9	39	524.6	346.7	22	116	76	9
22	BANAMBA	31.0	2	30.0	34.0	388.1	30	651.8	573.8	91	68	60	103
23	KANGABA	60.0	5	95.6	53.6	869.5	58	907.6	873.4	112	100	96	63
24	SIKASSO	57.0	7	57.3	68.7	889.7	74	747.6	908.0	83	98	119	99
25	BOUGOUNI	129.0	7	59.0	82.0	780.7	72	1184.6	942.2	157	83	66	*
26	YANFOLILA	101.0	5	51.0	70.4	1088.5	51	875.0	915.1	143	119	124	198
27	KOUTIALA	106.2	6	27.2	52.6	780.5	66	626.3	745.7	*	105	125	*
28	N'TARLA IRCT	98.5	4	45.0	45.3	722.3	46	677.7	720.7	*	100	107	*
29	KADIOLO	20.0	3	71.0	70.9	628.0	40	855.0	853.8	28	74	73	28
30	KOLONDIÉBA	8.0	1	43.0	57.8	898.5	46	1201.0	857.1	14	105	75	19
31	YOROSSO	65.0	4	66.0	40.3	932.0	52	631.0	664.3	161	140	148	98
32	SEGOU	52.5	5	28.5	32.7	680.4	48	566.1	565.7	161	120	120	184
33	SAN	75.5	5	48.0	48.7	679.8	56	478.4	609.5	155	112	142	157
34	KONOBOUGOU	33.0	3	6.0	42.5	458.5	30	396.0	672.5	78	68	116	*
35	KE-MACINA	46.0	1	36.7	48.3	420.5	30	589.5	635.0	95	66	71	125
36	BAROUELI	0.0	0	16.1	43.1	572.4	34	515.1	621.1	0	92	111	0
37	BLA	25.0	4	31.0	40.3	608.0	39	716.0	618.6	62	98	85	81
38	NIONO	59.0	3	28.0	21.3	468.0	31	598.0	423.3	277	111	78	*
39	TOMINIAN	22.0	2	29.7	36.2	398.2	33	500.0	573.5	61	69	80	74
40	MOPTI	35.6	6	46.4	31.4	449.7	45	574.7	395.5	113	114	78	77
41	HOMBORI	8.4	2	47.0	26.5	296.5	35	258.6	303.4	32	98	115	18
42	BANDIAGARA	19.0	2	39.0	30.8	374.9	21	437.7	428.4	62	88	86	49
43	BANKASS	36.0	3	57.0	29.9	440.0	24	475.0	496.4	120	89	93	63
44	DJENNE	41.0	4	23.0	28.4	379.1	26	436.0	465.2	144	81	87	178
45	KORO	35.0	3	16.0	32.2	453.0	36	395.7	435.7	109	104	114	*
46	TENENKOU	47.0	2	14.0	27.8	245.0	17	270.0	328.2	169	75	91	*
47	DOUENTZA	34.0	2	48.0	29.1	468.2	32	379.6	366.4	117	128	123	71
48	GAO	9.4	2	4.0	11.0	234.0	26	177.3	167.1	85	140	132	*
49	MENAKA	29.0	1	35.0	12.8	204.7	18	267.0	195.0	*	105	77	83
50	ANSONGO	-9.9	-9.9	21.0	14.3	118.6*	13*	219.3	206.6	-9.9	57	54	-9.9
51	BOUREM	0.0	0	0.0	7.8	60.0	13	76.8	125.4	0	48	78	-999
52	TOMBOUCTOU	22.1	1	1.0	9.6	182.5	22	138.3	150.7	*	121	132	*
53	G-RHAROUS	24.0	1	0.0	8.0	179.0	10	21.0	113.3	*	158	*	*
54	GOUNDAM	68.0	2	21.0	12.1	154.0	11	245.0	155.7	*	99	63	*
55	DIRE	22.0	1	0.0	14.1	156.0	9	228.0	186.0	156	84	68	*
56	KIDAL	2.0	2	0.0	7.3	103.4	17	101.4	109.2	27	95	102	*
57	TESSALIT	13.0	2	2.0	3.9	76.0	9	66.8	65.2	*	117	114	*

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

PD: Pluies décadaires ND: Normale décadaire NJD: Nbre de jours de pluie de la décade PC: pluie cumulée (-9.9) = donnée manquante * = >200%
X07 et X06: paramètres des années 2007 et 2006 NJPC: nbre de jours de pluie cumulés (-999) = pluies 07 et 06 nulles CN: cumul Normal