



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

DANS CE BULLETIN :

I. Situations météorologique et hydrologique

II. État des cultures et Situation phytosanitaire

III. Situation Pastorale

IV. situation alimentaire

V- Perspectives

VI. avis et conseils

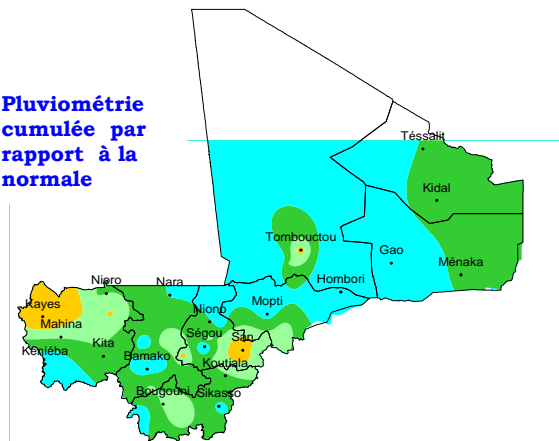
### I- SITUATIONS METEOROLOGIQUE ET HYDROLOGIQUE

La situation météorologique de la deuxième décennie d'août 2011 a été caractérisée par le retrait des hautes pressions de l'Afrique du Nord et le maintien des basses pressions sur le nord du pays. Cette situation a favorisé le maintien de l'air humide au nord de Tessalit durant toute la décennie. Par conséquent, des averses de pluies modérées ont été observées par intermittence sur la majeure partie du pays.

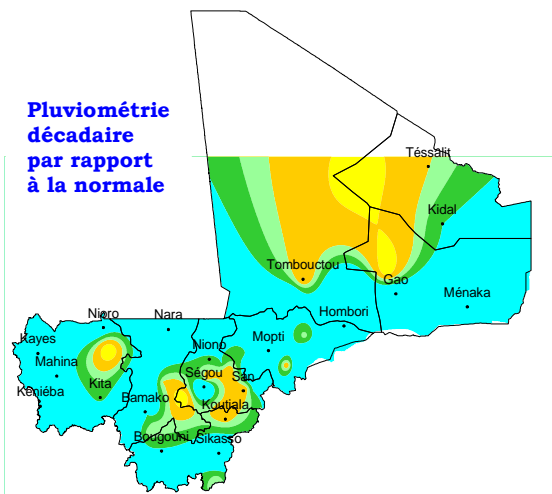
Ainsi, les quantités de pluies recueillies pendant la période ont été normales à excédentaires dans l'ensemble excepté les localités de Diéma, Ouélessebouougou, Doila, Banamba, Koutiala, Ntarla, Kadiolo, la région de Ségou, et le Nord des régions de Tombouctou, Gao et Kidal.

A la date du 20 août, le cumul des pluies recueillies est normal à excédentaire dans l'ensemble.

Pluviométrie cumulée par rapport à la normale

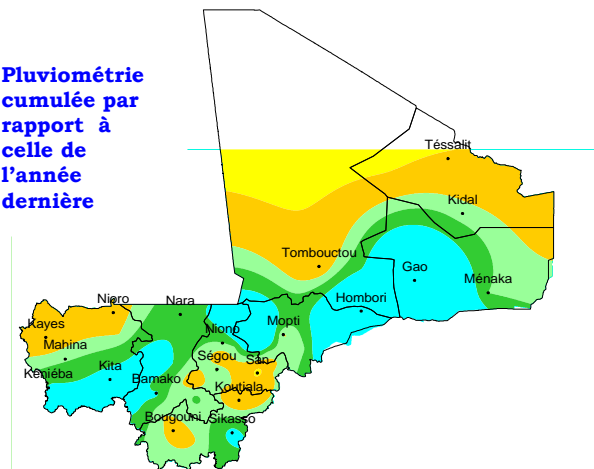


Pluviométrie décadaire par rapport à la normale



Toutefois, par rapport à celui de l'année dernière, il est inférieur dans la plupart des stations du pays.

Pluviométrie cumulée par rapport à celle de l'année dernière



#### Pluviométrie-légende

	Très déficitaire
	Déficitaire
	Légèrement déficitaire
	Normale
	Excédentaire
	Pas de données

Au plan hydrologique, la décade a été marquée par la poursuite de la montée de niveau sur tous les cours d'eau, à l'exception du Bakoye à Oualia et du Bafing à Bafing Makana. Le remplissage des retenues de Sélingué et de Manantaly se poursuit.

Les hauteurs moyennes décadaires sont nettement inférieures à celles de l'année dernière pour la même période sur tous les cours d'eau, à l'exception du Bafing en amont de la retenue de Manantaly. Le déficit a été de plus d'1 mètre sur le Baoulé à Bougouni, la Falémé à Gourbassy et le Bafing à Bafing Makana. Elles sont partout inférieures à celles d'une année moyenne pour la même période.

## II. ETAT DES CULTURES ET SITUATION PHYTOSANITAIRE

Au plan agricole, le coton est aux stades de ramification-floraison ; le maïs à la montaison-floraison ; le mil, les riz de bas-fonds et pluvial au tallage-montaison ; le sorgho à la montaison ; l'arachide à la floraison-formation des gousses et le niébé grain à la ramification.

L'état végétatif des cultures et l'aspect général des champs sont bons dans l'ensemble.

La situation phytosanitaire est restée relativement calme. Toutefois, on a observé :

- ✓ des sautériaux sur le sorgho, le maïs et le riz dans les régions de Kayes, Koulikoro et Gao. Les dégâts sont légers. Il a été prospecté 252 ha. Sur les 103 ha infestés 93 ha ont été traités.
- ✓ des Coléoptères (*Mylabris sp*, *Nisotra sp*, *Aulacophora africana*) avec des défoliations sur la pomme de terre à Niangansoba et sur le gombo et le concombre à Kampiasso (Sikasso). Il a été prospecté 143 ha, 20,50 ha infestés et 5,5 ha traités.
- ✓ des pucerons (*Aphis craccivora*) ont occasionné la déformation des feuilles et le rabougrissement des plants de niébé et de pomme de terre à Kadiolo et à Kapala(Sikasso). Sur 5 ha prospectés, les 3 ha infestés ont été traités.
- ✓ des populations de *Quelea quelea* à travers les zones rizicoles notamment à Tenenkou (communes de Diondiori, Diaka), à Djenné (communes de Nemabayakafo, Kewa) et à Mopti (commune de Dialloubé). Les prospections se poursuivent. Il a été prospecté 185 ha sur lesquels 80 ha de dortoir de *Quelea quelea* ont été recensés.
- ✓ des rats dans les plaines rizicoles de l'Office Riz Mopti notamment au niveau des casiers de Torokoro-Kouna, Kouna, Soufouroulaye, et Périmpè. 25 ha ont fait l'objet de battues organisées par les riziculteurs des casiers concernés au cours desquels 547 rats ont été tués. Les interventions chimiques ont concerné 65 ha de

fortes concentrations à l'intérieur des zones rizicoles intéressées et aussitôt après les opérations de battues ont été organisées par la mairie de Sio.

La situation du Criquet pèlerin demeure toujours calme sur l'ensemble du pays. Toutefois les deux équipes de prospection/lutte déployées sur le terrain pour vérifier les signalisations continuent leur fouille. Aucune situation importante n'a encore été observée par les équipes.

## III. ETAT DES PÂTURAGES, DES POINTS D'EAU ET LE MOUVEMENT DES ANIMAUX

D'une manière générale, les pâturages herbacés ont poursuivi leur régénération dans des conditions satisfaisantes au niveau des principales zones agropastorales du pays avec toutefois quelques poches de sécheresse dans la région de Kayes, notamment dans la bande sahélienne des cercles de Yélimané et Nioro du Sahel. Quant aux aériens, ils sont restés assez bien fournis dans l'ensemble.

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

Le retour des troupeaux transhumants des zones de concentration de saison sèche vers les pâturages d'hivernage s'est poursuivi à travers le pays. Toutefois, au cours de la décade, ces mouvements de retour ont encore connu de fortes perturbations dans la région de Kayes en raison de l'arrêt prolongé des pluies dans certaines localités. Pour ce qui est des troupeaux sédentaires, ils sont restés aux abords immédiats des villages et hameaux de cultures sous surveillance des bergers.

## IV. SITUATION ALIMENTAIRE

La situation alimentaire reste satisfaisante en ce début de période de soudure. Elle se caractérise par une disponibilité céréalière moyenne à importante sur les marchés. Les prix sont stables ou en légère hausse avec toutefois des baisses de niveau par endroits.

## V. PERSPECTIVES

La décade du 21 au 31 août 2011 sera caractérisée par le retour des hautes pressions sur l'Afrique du Nord en fin de décade et le maintien de l'air humide au nord de Téssalit. Cette situation occasionnera des averses de pluies intermittentes faibles à modérées sur l'ensemble du pays.

Sur le plan agricole, les conditions hydriques actuelles et celles attendues devront permettre le développement normal des cultures dans les principales zones agricoles du pays.

Au plan hydrologique, la montée des niveaux se poursuivra sur l'ensemble des 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 phytosanitaire, les appuis/conseils seront poursuivis au niveau des producteurs pour une surveillance, signalisation et intervention avec les agents de services régionaux de protection des végétaux.

Par ailleurs, malgré l'amélioration des conditions écologiques, les populations de criquet pèlerin présent dans les aires grégarigènes resteront en dessous du seuil d'inquiétude.

## VI. AVIS ET CONSEILS (VALABLES DU 21 AU 31 JUILLET 2011)

1. Il est demandé aux paysans de tenir compte des prévisions météorologiques quotidiennes pour les différents travaux d'entretien des cultures.
2. Il est demandé aux usagers et aux riverains des cours d'eau de faire preuve de prudence.
3. Il est demandé aux éleveurs et agro éleveurs de poursuivre l'installation et l'entretien des cultures fourragères, de veiller au respect des pistes d'accès aux pâturages et points d'eau et de respecter les textes législatifs réglementaires et conventions locales, communales et intercommunales pour l'exploitation des ressources pastorales.

**Bamako, le 23 août 2011**  
**LE GTPA**

**Tableau : Situation hydrologique**

N°	Stations	Fleuves	Hauteurs moyennes décadaires (cm)							Débits (m <sup>3</sup> /s)	Observations
			Moy	année 2010	année 2011	Décade Précédente	a11-déc préc	Ecart a11-a10	Ecart a11-Moy		
1	Bamako	Niger	244	226	208	160	48	-18	-36	+	
2	Koulikoro	Niger	423	348	320	245	75	-28	-103	1821	
3	Kirango	Niger	408	319	287	213	74	-32	-121	1476	
4	Mopti	Bani	465	418	339	292	47	-79	-126	816	
5	Diré	Niger	283	291	+	200	+	+	+	+	
6	Gao	Niger	192	211	182	137	45	-29	-10	+	
7	Ansongo	Niger	162	178	155	129	26	-23	-7	620	
8	Bougouni	Baoulé	387	436	327	274	53	-109	-60	141	
9	Selingué- Amont	Sankarani	+	341.9	341.6	341.37	23	-30	+	+	m IGN
10	Kayes	Sénégal	499	397	315	316	-1	-82	-184	623	
11	Manantaly- Amont	Bafing	+	195.5	196.22	195.65	57	72	+	+	m IGN
12	Oualia	Bakoye	338	302	265	300	-35	-37	-73	211	
13	Gourbassy	Falémé	343	320	182	182	0	-138	-161	100	
14	Bafing Makana	Bafing	+	701	598	634	-36	-103	+	503	
15	Niafunké	Niger	292	+	+	+	+	+	+	+	

Le signe + indique les valeurs inconnues.

**PLUVIOMETRIE DECADAIRE (mm)**

Période du 11 au 20 Août 2011

N°	STATIONS	PLUIES DECADAIRES				CUMULS A PARTIR DU 1er MAI				POURCENTAGES			
		PD11	NJD11	PD10	ND	PC11	NJPC	PC010	CN	PD11/ND	PC11/CN	PC11/PC10	PD11/PD10
1	KAYES	91.1	6	85.0	69.1	187.1	26	349.4	345.7	132	54	54	107
2	NIORO DU SAHEL	78.8	4	107.2	46.0	230.3	18	388.7	250.6	171	92	59	74
3	YELIMANE	67.8	4	78.5	43.6	167.3	21	270.2	250.4	156	67	62	86
4	DIEMA	10.0	2	86.0	62.6	258.9	20	351.0	356.8	16	73	74	12
5	MAHINA	-9,9	-9,9	51.0	79.4	212.0*	15*	234.0	468.6	-9,9	45	91	-9,9
6	BAFOULABE	35.0*	1*	29.0	70.7	221.0	12	585.0	452.0	50	49	38	121
7	KITA	79.5	6	112.0	78.3	516.0	40	426.8	547.2	102	94	121	71
8	KENIEBA	327.9	8	125.5	97.5	809.5	44	716.5	617.0	*	131	113	*
9	KOULIKORO	60.5	3	85.3	66.8	525.9	33	676.4	497.1	91	106	78	71
10	BAMAKO VILLE	153.1	7	91.1	81.5	692.5	40	572.5	567.1	188	122	121	168
11	BAMAKO SENOU	84.2	5	72.0	79.9	608.1	42	584.3	540.1	105	113	104	117
12	SOTUBA	165.5	7	46.4	94.0	675.0	41	659.0	561.9	176	120	102	*
13	KATIBOUGOU	71.2	6	92.2	66.8	613.3	45	678.9	497.1	107	123	90	77
14	KATI	92.8	3	102.8	52.8	598.7	36	568.3	444.7	176	135	105	90
15	BAGUINEDA	-9,9	-9,9	67.0	82.9	478.9*	23*	582.0	537.2	-9,9	89	82	-9,9
16	OUELESSEBOUG,	59.9	5	93.9	74.1	514.0	38	675.9	594.0	81	87	76	64
17	DIOILA	89.7	6	95.3	129.1	571.1	45	608.7	575.4	69	99	94	94
18	BANKOUMANA	-9,9	-9,9	77.0	83.2	-9,9	-9,9	525.0	558.1	-9,9	-9,9	-9,9	-9,9
19	KOLOKANI	111.0	5	132.5	61.2	514.5	29	395.0	432.2	181	119	130	84
20	DIDIENI	86.1	7	91.7	58.9	399.5	37	380.1	399.9	146	100	105	94
21	NARA	86.6	4	88.3	42.0	279.7	26	259.8	251.3	*	111	108	98
22	BANAMBA	44.8	4	53.8	61.4	316.8	22	297.0	415.1	73	76	107	83
23	KANGABA	127.0	5	62.0	90.7	578.0	39	549.0	629.8	140	92	105	*
24	SIKASSO	154.5	7	97.4	88.4	753.1	48	635.9	668.6	175	113	118	159
25	BOUGOUNI	103.1	7	102.3	89.6	596.5	52	851.1	676.6	115	88	70	101
26	YANFOLILA	137.0	6	147.0	103.9	792.5	34	942.0	663.5	132	119	84	93
27	KOUTIALA	52.9	6	163.0	78.8	499.0	38	854.6	537.7	67	93	58	32
28	N'TARLA IRCT	45.0	4	138.0	73.9	458.0	28	716.4	507.9	61	90	64	33
29	KADIOLO	69.0	3	104.0	90.0	642.0	35	622.0	612.5	77	105	103	66
30	KOLONDIEBA	108.7	6	108.0	84.5	477.7	29	668.0	617.6	129	77	72	101
31	YOROSSO	-9,9	-9,9	135.0	52.0	474.0*	22*	573.0	491.2	-9,9	96	83	-9,9
32	SEGOU	123.1	9	148.8	58.7	546.7	45	586.7	409.9	*	133	93	83
33	SAN	38.5	7	169.4	62.7	241.0	33	569.7	428.5	61	56	42	23
34	KONOBOUGOU	43.0	1	78.0	77.3	416.0	22	731.4	492.8	56	84	57	55
35	KE-MACINA	78.6	5	78.7	136.6	328.6	20	330.4	370.0	58	89	99	100
36	BAROUELI	11.2	3	41.0	65.5	318.9	26	534.0	458.3	17	70	60	27
37	BLA	56.0	5	102.0	67.2	367.0	32	473.5	456.1	83	80	78	55
38	NIONO	61.0	4	100.0	55.0	374.0	17	405.0	317.6	111	118	92	61
39	TOMINIAN	48.3	4	106.0	44.3	320.7	24	438.0	407.4	109	79	73	46
40	MOPTI	119.6	9	62.7	42.9	342.6	38	461.3	282.4	*	121	74	191
41	HOMBORI	88.1	6	17.9	35.6	329.2	29	148.4	221.5	*	149	*	*
42	BANDIAGARA	46.0*	1*	133.0	43.3	162.0*	11*	278.0	297.9	106	54	58	35
43	BANKASS	30.0	2	114.0	54.1	292.0	20	345.0	359.4	55	81	85	26
44	DJENNE	116.0	3	45.0	51.7	279.4	15	345.0	336.9	*	83	81	*
45	KORO	94.0	3	55.0	43.1	316.0	22	258.0	316.9	*	100	122	171
46	TENENKOU	50.0	1	36.0	51.2	254.0	11	104.0	255.4	98	99	*	139
47	DOUMENTZA	32.0	2	51.0	39.3	293.8	23	229.0	259.0	81	113	128	63
48	GAO	36.7	4	14.0	22.1	203.1	24	138.1	124.3	166	163	147	*
49	MENAKA	51.9	6	22.5	28.4	147.5	19	163.3	145.2	183	102	90	*
50	ANSONGO	74.0	3	0.4	28.5	216.0	13	104.5	153.5	*	141	*	*
51	BOUREM	4.0	2	2.0	14.6	126.8	17	76.0	93.3	27	136	167	200
52	TOMBOUCTOU	6.5	3	13.3	13.7	70.1	17	124.0	103.0	47	68	57	49
53	G-RHAROUS	108.0	2	0.0	8.4	132.0	4	114.0	75.0	*	176	116	*
54	GOUNDAM	27.0	1	14.0	20.6	139.0	9	199.0	109.3	131	127	70	193
55	DIRE	30.0	1	7.0	19.4	118.0	8	158.0	131.9	155	89	75	*
56	KIDAL	13.5	2	18.4	12.5	68.6	14	82.2	74.7	108	92	83	73
57	TESSALIT	4.2	3	35.0	10.1	62.4	11	159.3	47.3	42	132	39	12

PD:Pluies décadaires ND:Normale décadaire NJD: Nbre de jours de pluie de la décade PC: pluie cumulée (-9.9) = donnée manquante \* = >200%  
X11et X10: paramètres des années 2011 et 2010 NJPC: nbre de jours de pluie cumulés (-999) = pluies 11 et 10 nulles CN: cumul Normal