



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

DANS CE BULLETIN :

I. Situations météorologique et hydrologique

II. État des cultures et Situation phytosanitaire

III. État de la végétation

IV- Situation alimentaire

V. Perspectives

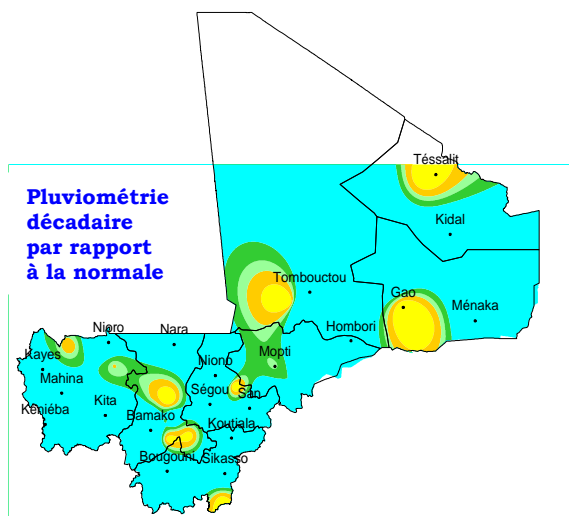
VI. avis et conseils

### I- SITUATIONS METEOROLOGIQUE ET HYDROLOGIQUE

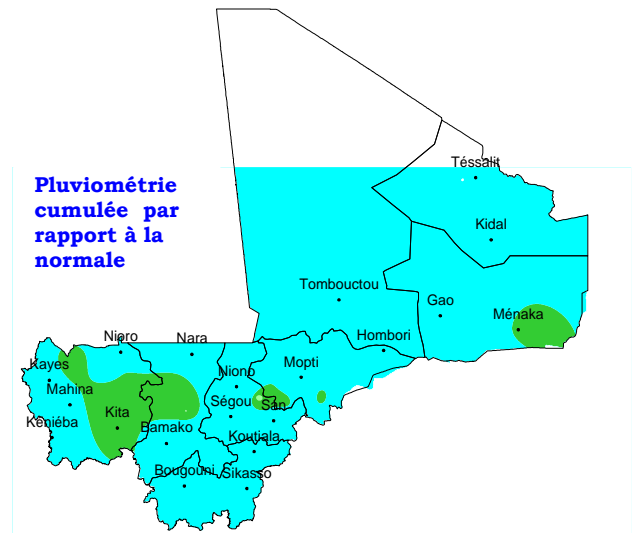
La situation météorologique au cours de la deuxième décade d'octobre 2010 a été caractérisée en début de période par l'influence d'une dépression centrée sur le nord de l'Algérie. Cette situation a permis le maintien de l'air humide au delà de la latitude de Gao.

Les quantités de pluies recueillies pendant la décade ont été normales à excédentaires excepté les localités de Yélimané, Diéma, Diola, Kolokani, Banamba, Kadiolo, Ke-Macina, Gao, Ansongo, Gourma-Rharous et Tessalit.

Elles ont été supérieures à celles de l'année dernière exception faite des localités de Kayes, Nioro du Sahel, Yélimané, Diéma, Kolokani, Didiéni, Banamba, Yanfolila et Kadiolo.

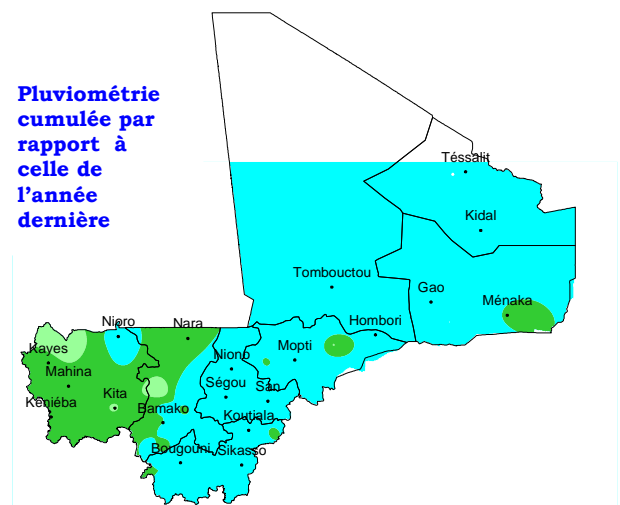


**Pluviométrie cumulée par rapport à la normale**



A la date du 20 octobre, le cumul des pluies recueillies reste normal à excédentaire et au dessus de celui de l'année dernière.

**Pluviométrie cumulée par rapport à celle de l'année dernière**



#### Pluviométrie-légende

- Très déficitaire
- Déficiente
- Légèrement déficitaire
- Normale
- Excédentaire
- Pas de données

La situation hydrologique décadaire a été caractérisée par la poursuite de la baisse des niveaux sur tous les bassins hydrographiques.

Les niveaux moyens décadaires sont inférieurs à ceux de la moyenne sur tous les cours d'eau à l'exception du Baoulé à Bougouni et du Niger à Gao et aval. Ils sont supérieurs ou similaires à ceux de l'année dernière sur tous les cours d'eau à l'exception du Niger à Koulikoro et à Kirango.

## **II. ETAT DES CULTURES ET SITUATION PHYTOSANITAIRE**

D'une manière générale, les mil/sorghos sont au stade de maturation ; le maïs à la maturité-récolte; les riz pluvial et de bas fond à la maturation-début récolte; l'arachide, le niébé et le fonio à la maturité-récolte; le cotonnier à l'éclatement des capsules-début récolte.

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

Concernant la situation phytosanitaire, elle a été relativement calme dans l'ensemble. Toutefois, des regroupements d'oiseaux granivores ont été observés dans les régions de Mopti et de Tombouctou suite aux prospections menées dans les zones aviaires. Les traitements sont en cours dans la région de Mopti et se poursuivront à Tombouctou.

La situation du criquet pèlerin reste aussi calme sur l'ensemble du pays; aucune signalisation ou prospection n'a eu lieu durant la décade. Cependant, les conditions écologiques restent favorables à la survie du criquet pèlerin dans les aires grégariques.

## **III. ETAT DE LA VÉGÉTATION**

Dans l'ensemble, les ressources ligneuses, non ligneuses et fauniques retrouvent leurs conditions écologiques favorables.

Les souches des arbres coupés sont dans un état de bonne ramification. La forêt est très riche en faune sauvage. Le *Vitex barbata* (koronifing) est en fructification. Dans la Commune rurale de Guihoyo (Cercle de Kolokani), un éléphant se dirigeant vers le Baoulé a été aperçu autour du lac de Wegnan.

## **IV. SITUATION ALIMENTAIRE**

La situation alimentaire en cette période de début récolte est satisfaisante dans le pays. Elle se caractérise par une nette amélioration des disponibilités céréalières et une poursuite de la baisse relative des prix des céréales sur les principaux marchés de production et la plupart des marchés de consommation.

## **V. PERSPECTIVES**

Sur le plan météorologique, on assistera au retrait progressif de l'air humide engendrant une baisse des activités pluvio-orageuses sur le pays.

Au plan agricole, les conditions hydriques actuelles et celles attendues devront permettre aux cultures de boucler leur cycle.

Au plan hydrologique, on assistera à la baisse des niveaux d'eau sur les bassins hydrographiques et à la montée sur le Niger en aval de Mopti.

Au registre forestier, on assistera à l'augmentation du taux de couverture du sol par les formations végétales et l'occupation des zones humides par les oiseaux migrateurs.

## **VI. AVIS ET CONSEILS (VALABLES DU 21 AU 31 OCTOBRE 2010)**



Il est demandé aux paysans de tenir compte des prévisions météorologiques quotidiennes pour les différents travaux champêtres.



Il est demandé aux planteurs de poursuivre les travaux d'entretien pour les parcelles plantées ; aux chasseurs de veiller à la protection des oiseaux migrateurs et des animaux sauvages qui se reproduisent et aux populations de Kolokani et environnants de veiller à la protection de l'éléphant aperçu dans la zone.

**Bamako, le 22 octobre 2010**  
**LE GTPA**

**Tableau : Situation hydrologique**

N°	Stations	Fleuves	Hauteurs moyennes décadaires (cm)						Débits (m <sup>3</sup> /s)	Observations
			Moy	année 2009	année 2010	Décade Précédente	Ecart a10-a09	Ecart a10-Moy		
1	Bamako	Niger	301	250	250	288	0	-51	+	
2	Koulikoro	Niger	523	409	386	462	-23	-137	2400	
3	Kirango	Niger	575	404	370	446	-34	-205	2290	
4	Mopti	Bani	658	629	642	632	13	-16	2900	
5	Diré	Niger	491	451	481	462	30	-10	1600	
6	Gao	Niger	343	335	354	344	19	11	+	
7	Ansongo	Niger	256	246	259	251	13	3	1440	
8	Bougouni	Baoulé	473	544	677	748	133	204	458	
9	Selingué- Amont	Sankarani	+	34881	34882	34825	1	+	+	m IGN
10	Kayes	Sénégal	393	306	318	355	12	-75	634	
11	Manantaly- Amont	Bafing	+	20445	20552	20472	107	+	+	m IGN
12	Niafunké	Niger	481	447	+	+	+	+	+	

*Le signe + indique les valeurs inconnues.*

## PLUVIOMETRIE DECADEAIRE (mm)

Période du 11 au 20 Octobre 2010

N°	STATIONS	PLUIES DECADEAIRES				CUMULS A PARTIR DU 1er MAI				POURCENTAGES			
		PD10	NJD10	PD09	ND	PC10	NJPC	PC09	CN	PD10/ND	PC10/CN	PC10/PC09	PD10/PD09
1	KAYES	20.5	1	46.2	12.3	682.5	48	728.3	577.3	167	118	94	44
2	NIORO DU SAHEL	32.7	3	47.0	6.0	605.8	48	521.4	400.4	*	151	116	70
3	YELIMANE	3.3	3	30.7	6.6	424.4	50	538.7	425.7	50	100	79	11
4	DIEMA	5.0	1	28.0	7.1	584.0	43	502.5	553.6	70	105	116	18
5	KITA	50.2	3	26.6	21.8	848.4	79	953.9	867.0	*	98	89	189
6	KENIEBA	40.4	3	22.9	22.2	1303.0	85	1362.6	1005.3	182	130	96	176
7	KOULIKORO	25.7	3	21.8	10.3	999.9	55	989.7	753.9	*	133	101	118
8	BAMAKO VILLE	29.2	3	20.2	14.3	1064.2	68	982.6	904.9	*	118	108	145
9	BAMAKO SENOU	57.3	3	4.8	10.8	1135.9	77	874.5	835.6	*	136	130	*
10	SOTUBA	64.0	3	7.0	15.0	1105.3	62	854.0	868.2	*	127	129	*
11	KATIBOUGOU	10.1	1	5.8	10.3	1066.7	71	951.9	753.9	98	141	112	174
12	KATI	79.3	3	17.0	8.1	988.0	50	986.4	692.7	*	143	100	*
13	BAGUINEDA	57.0	3	10.0	14.2	1065.0	51	709.0	795.5	*	134	150	*
14	OUESSEBOUG,	77.0	4	41.2	14.4	1144.1	76	1151.6	896.6	*	128	99	187
15	DIOILA	3.6	2	2.5	12.8	1036.8	75	681.4	915.1	28	113	152	144
16	KOLOKANI	11.0	2	30.2	14.2	693.0	51	921.4	672.5	77	103	75	36
17	DIDIENI	15.3	2	20.5	6.0	738.1	63	583.0	616.2	*	120	127	75
18	NARA	8.2	2	0.0	2.8	454.4	49	449.1	371.6	*	122	101	*
19	BANAMBA	0.0	0	8.6	6.4	554.0	43	432.6	621.1	0	89	128	0
20	KANGABA	76.0	4	9.0	15.5	1063.0	67	910.5	970.6	*	110	117	*
21	SIKASSO	75.6	5	38.1	24.2	1183.6	89	984.7	1016.2	*	116	120	198
22	BOUGOUNI	47.4	5	12.3	20.5	1266.3	96	845.1	1046.0	*	121	150	*
23	YANFOLILA	36.0	4	49.0	28.1	1310.0	68	1191.5	1047.1	128	125	110	73
24	KOUTIALA	44.9	5	2.7	13.6	1230.8	85	830.6	815.6	*	151	148	*
25	N'TARLA IRCT	143.0	2	0.0	16.3	1239.4	63	798.3	781.3	*	159	155	*
26	KADIOLO	5.0	2	18.0	26.5	1070.0	68	776.0	963.8	19	111	138	28
27	KOLONIEBA	46.0	2	22.0	16.8	1117.0	64	970.5	954.2	*	117	115	*
28	YOROSSO	82.0	3	6.0	18.7	1045.0	54	1000.0	732.9	*	143	104	*
29	SEGOU	17.9	3	0.5	4.7	887.4	69	693.7	599.6	*	148	128	*
30	SAN	37.3	4	0.0	7.2	906.3	64	725.7	650.1	*	139	125	*
31	KE-MACINA	0.0	0	0.0	9.2	588.6	39	426.5	707.5	0	83	138	-999
32	BLA	10.5	2	0.0	8.7	866.5	54	640.0	666.3	121	130	135	*
33	NIONO	7.0	1	0.0	1.4	646.0	31	488.0	443.0	*	146	132	*
34	TOMINIAN	34.0	3	0.0	7.2	805.5	42	538.7	623.5	*	129	150	*
35	MOPTI	2.2	2	0.0	2.6	823.1	61	515.5	425.4	85	193	160	*
36	HOMBORI	47.3	3	9.5	1.7	445.0	44	371.9	321.1	*	139	120	*
37	BANKASS	4.0	1	0.0	3.6	536.0	37	451.6	527.6	111	102	119	*
38	DJENNE	8.0	3	0.0	5.4	491.0	34	410.6	492.3	148	100	120	*
39	KORO	31.0	1	0.0	4.0	607.0	38	417.3	475.7	*	128	145	*
40	TENENKOU	0.0	0	0.0	0.0	384.0	23	364.0	332.5	-999	115	105	-999
41	DOUMENTZA	6.0	1	0.0	2.8	441.0	32	503.7	394.7	*	112	88	*
42	GAO	0.0	0	0.0	0.6	258.7	21	236.1	176.1	0	147	110	-999
43	MENAKA	3.4	1	3.0	0.2	209.0	32	207.7	201.5	*	104	101	113
44	ANSONGO	0.0	0	0.0	0.9	366.7	34	118.6	218.5	0	168	*	-999
45	BOUREM	9.0	1	0.0	0.2	147.0	19	77.0	129.0	*	114	191	*
46	TOMBOUCTOU	2.3	2	0.0	0.6	238.4	31	190.7	160.3	*	149	125	*
47	G-RHAROUS	0.0	0	0.0	0.8	228.0	14	179.0	117.4	0	194	127	-999
48	GOUNDAM	25.0	1	0.0	0.4	313.0	24	157.0	167.5	*	187	199	*
49	DIRE	14.0	1	0.0	0.8	245.0	17	158.0	196.3	*	125	155	*
50	KIDAL	23.9	1	0.0	0.3	166.7	32	115.2	115.8	*	144	145	*
51	TESSALIT	0.0	0	0.0	0.1	183.9	18	76.0	67.8	0	*	*	-999

**PD:** Pluies décadaires **ND:** Normale décadaire **NJD:** Nbre de jours de pluie de la décade **PC:** pluie cumulée **(-9.9)** = donnée manquante **\*** = >200%  
**X10 et X09:** paramètres des années 2010 et 2009 **NJPC:** nbre de jours de pluie cumulés **(-999)** = pluies 10 et 09 nulles **CN:** cumul Normal