



## 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  
De la végétation

V. Situation  
Alimentaire

VI. Perspectives

VII. avis et  
conseils

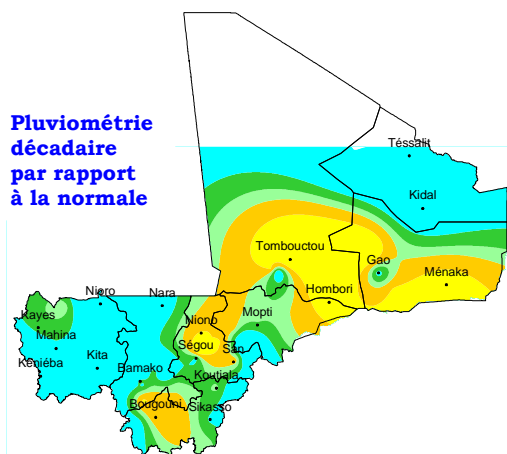
### I- SITUATIONS METEOROLOGIQUE ET HYDROLOGIQUE

La situation météorologique au cours de la troisième décade du mois d'août 2011 a été caractérisée par le retrait des hautes pressions de l'Afrique du Nord et le maintien de l'air humide au nord de Téssalit durant toute la décade. Cette situation a favorisé des averses de pluies intermittentes faibles à modérées sur l'ensemble du pays.

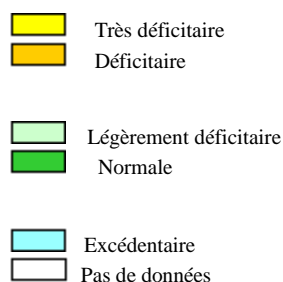
Les quantités de pluie recueillies pendant la période ont été déficitaires dans les régions de Ségou, Gao, Tombouctou, l'Est et l'Ouest de la région de Mopti et dans les localités de Bougouni et Kolondiéba. Ailleurs, elles ont été normales à excédentaires.

Le cumul des pluies recueillies du 1<sup>er</sup> mai au 31 août 2011 est normal est excédentaire dans l'ensemble excepté le Nord-Ouest de la région de Kayes et les localités de San et Tombouctou.

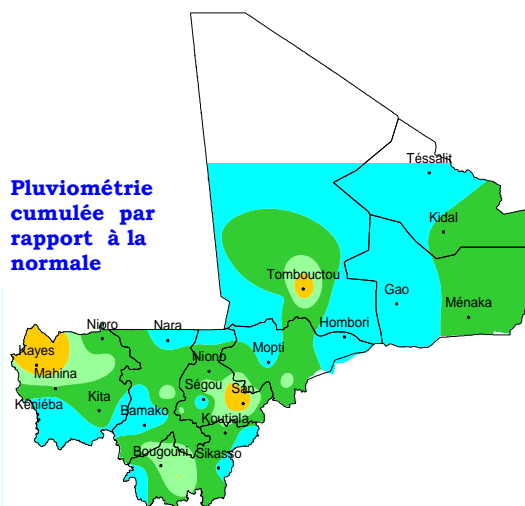
Pluviométrie  
décadaire  
par rapport  
à la normale



#### Pluviométrie-légende

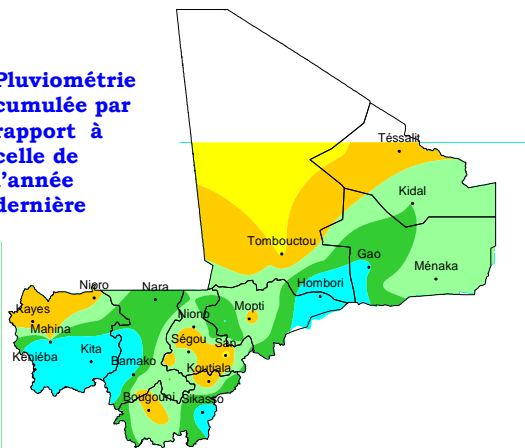


Pluviométrie  
cumulée par  
rapport à la  
normale



Ce cumul est inférieur ou égal à celui de l'année dernière à la même période.

Pluviométrie  
cumulée par  
rapport à  
celle de  
l'année  
dernière



Au plan hydrologique, la décade a été marquée par la poursuite de la montée des niveaux sur tous les cours d'eau. Le remplissage des retenues de Sélingué et de Manantali 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 du bassin du Niger et nettement supérieures dans le bassin du Sénégal. Elles sont inférieures à celles d'une année moyenne pour la même période sur tous les cours d'eau à l'exception du Niger à Gao et du bassin hydrographique du fleuve Sénégal.

## II. ETAT DES CULTURES ET SITUATION PHYTOSANITAIRE

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

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 :

- ✓ les sautériaux sur les mil/sorgho/maïs et le riz dans les régions de Kayes, Koulikoro, Ségou, Mopti et Gao. Il a été prospecté 1745 ha et sur 244,50 ha infestés, 40 ha ont été traités à Ansongo. Les battues menées à Mopti ont porté sur 30 ha ;
- ✓ les populations de *Quelea quelea* à travers les zones rizicoles de Ségou (Macina et Niono) et de Mopti (Tenenkou, Djenné et Mopti). Il a été prospecté 1630 ha parmi lesquels 80 ha de dortoirs ont été recensés à Mopti et 115 ha infestés à Ségou. Les dortoirs formés restent jusqu'à présent peu stables ;
- ✓ les rats dans les plaines rizicoles de l'Office Riz à Mopti et de l'Office du Niger à Ségou avec 980 ha prospectés et 12 ha infestés. 10 ha ont fait l'objet d'appâtage à Mopti avec un taux de mortalité 80% ;
- ✓ les pucerons sur le coton et les cultures maraîchères (chou, aubergine) à Kaboïla et à Pimperna dans le cercle de Sikasso et le niébé à Dalabani (cercle de Bougouni). Il a été prospecté 22,50 ha et sur 13,50 ha infestés 3 ha ont été traités sur le niébé ;
- ✓ les chenilles dans les plaines rizicoles de l'Office du Niger à Ségou et d'Ansongo à Gao. Les prospections ont porté sur 1045 ha dont 330,50 ha infestés. Il a été traité 290 ha à Ségou (Zone ON).

La situation du criquet pèlerin reste relativement calme sur l'ensemble du territoire. Les deux équipes ont prospecté une superficie de 29 710 hectares sur le terrain pour la période allant du 09 au 29 août 2011.

Aucune situation importante sur leur parcours dans le Tamesna et le versant ouest Adrar n'a été révélée.

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

D'une manière générale, l'état des pâturages est satisfaisant dans l'ensemble avec un disponible fourrager assez important dans les principales zones agropastorales du pays.

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 et points d'eau d'hivernage se poursuit.

## IV. SITUATION DE LA VÉGÉTATION

Les ressources ligneuses et herbacées sont vertes sur l'ensemble du domaine forestier national. La faune sauvage retrouve les conditions écologiques favorables pour sa reproduction.

La pression est moindre sur l'exploitation du fourrage aérien notamment sur les pieds de *Pterocarpus erinaceus* (N'Guéno), de *Pterocarpus lucens* (N'Galadjiri) et de *Pterocarpus santhaliinoides* dans les régions de Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti.

## V. SITUATION ALIMENTAIRE

La situation alimentaire est restée satisfaisante en ce début de période de soudure. Elle se caractérise par une disponibilité céréalière et laitière moyenne à importante sur les marchés. Les prix sont quasiment stables.

## VI. PERSPECTIVES

Sur le plan météorologique, la première décade de septembre 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 Téboulbé. Cette situation occasionnera la poursuite des averses de pluies intermittentes faibles à modérées sur l'ensemble du pays.

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 normalement sur l'ensemble des cours d'eau.

Sur le plan phytosanitaire, les conditions écologiques étant favorables à la survie et à la reproduction du criquet pèlerin, les individus ailés observés dans les

aires grégariennes effectueront des reproductions à petite échelle. Cette situation entrainera probablement à la formation de petits groupes qui devraient rester en deçà du seuil d'inquiétude.

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'ensemble des ressources forestières et fauniques poursuivront leur développement normal si les conditions pluviométriques demeurent favorables.

## VII. AVIS ET CONSEILS (VALABLES DU 1<sup>ER</sup> AU 10 SEPTEMBRE 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.

4. Il est conseillé aux collectivités, aux privés et aux ONGs de poursuivre les actions de reboisement jusqu'à la première semaine du mois de septembre 2011 ; et aux exploitants forestiers, d'effectuer certains travaux sylvicoles dans les marchés ruraux de bois comme les luttes anti-érosion, la conduite des rejets naturels et l'entretien des pare-feu périmétraux.

**Bamako, le 2 septembre 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	253	239	208	31	-14	-5	2512	
2	Koulikoro	Niger	423	386	379	320	59	-7	-44	2427	
3	Kirango	Niger	408	363	+	287	+	+	+	+	
4	Mopti	Bani	465	485	431	339	92	-54	-34	1330	
5	Diré	Niger	283	328	+	+	+	+	+	+	
6	Gao	Niger	192	245	212	182	30	-33	20	+	
7	Ansongo	Niger	184	203	175	155	20	-28	-9	568	
8	Bougouni	Baoulé	387	432	375	327	48	-57	-12	180	
9	Selingué- Amont	Sankarani	+	343.5	342.9	341.6	130	-60	+	+	m IGN
10	Kayes	Sénégal	499	399	557	315	242	158	158	1660	
11	Manantaly- Amont	Bafing	+	196.7	197.8	196.22	158	107	+	+	m IGN
12	Oualia	Bakoye	338	339	500	265	235	161	162	720	
13	Gourbassy	Falémé	343	383	640	182	458	257	257	1140	
14	Bafing Makana	Bafing	+	718	772	598	174	54	+	1230	
15	Niafunké	Niger	282	+	+	+	+	+	+	+	

*Le signe + indique les valeurs inconnues.*

## PLUVIOMETRIE DECADEIRE (mm)

Période du 21 au 31 Août 2011

N°	STATIONS	PLUIES DECADEIRES				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	80.1	4	83.6	77.1	267.2	30	433.0	422.8	104	63	62	96
2	NIORO DU SAHEL	82.0	3	75.0	44.1	312.3	21	463.7	294.7	186	106	67	109
3	YELIMANE	47.4	4	63.1	60.6	214.7	25	333.3	311.0	78	69	64	75
4	DIEMA	102.0	4	62.0	76.8	358.9	26	413.0	433.6	133	83	87	165
5	MAHINA	140.4	6	0.0	109.7	581.3	46	234.0	578.3	128	101	*	*
6	BAFOULABE	105.4	5	52.0	91.7	461.2	33	637.0	543.7	115	85	72	*
7	KITA	136.7	7	71.3	103.8	652.7	47	498.1	651.0	132	100	131	192
8	KENIEBA	204.7	9	98.6	111.7	1014.2	53	815.1	728.7	183	139	124	*
9	KOULIKORO	139.4	4	81.0	81.8	665.3	37	757.4	579.0	170	115	88	172
10	BAMAKO VILLE	90.1	5	121.6	104.8	782.6	45	694.1	671.9	86	116	113	74
11	BAMAKO SENOU	105.9	6	170.0	88.3	714.0	48	754.3	628.4	120	114	95	62
12	SOTUBA	97.2	4	143.9	98.3	772.2	45	802.9	660.2	99	117	96	68
13	KATIBOUGOU	72.3	4	61.8	81.8	685.6	49	740.7	579.0	88	118	93	117
14	KATI	118.2	5	98.3	74.1	795.8	43	666.6	518.8	160	153	119	120
15	BAGUINEDA	-9,9	-9,9	176.0	80.4	478.9*	23*	758.0	617.7	-9,9	78	63	-9,9
16	QUELESSEBOUG,	35.2	5	89.5	77.8	549.2	43	765.4	671.8	45	82	72	39
17	DIOILA	93.8	5	125.6	114.7	664.9	50	734.3	690.1	82	96	91	75
18	BANKOUMANA	-9,9	-9,9	62.0	89.6	-9,9	-9,9	587.0	647.7	-9,9	-9,9	-9,9	-9,9
19	KOLOKANI	89.0	5	88.0	78.4	603.5	34	483.0	510.6	114	118	125	101
20	DIDIENI	167.6	7	52.0	82.5	567.1	44	432.1	482.4	*	118	131	*
21	NARA	61.9	5	69.6	46.5	341.6	31	329.4	297.8	133	115	104	89
22	BANAMBA	92.6	6	128.0	77.8	409.4	28	425.0	492.9	119	83	96	72
23	KANGABA	114.0	5	92.0	107.8	692.0	44	641.0	737.6	106	94	108	124
24	SIKASSO	108.4	6	53.4	95.5	861.5	54	689.3	764.2	114	113	125	*
25	BOUGOUNI	61.8	6	56.9	105.7	658.3	58	908.0	782.3	58	84	72	109
26	YANFOLILA	131.0	5	68.0	96.3	923.5	39	1010.0	759.8	136	122	91	193
27	KOUTIALA	73.0	8	81.8	84.8	572.0	46	936.4	622.5	86	92	61	89
28	N'TARLA IRCT	82.0	5	97.0	83.9	548.0	35	813.4	591.7	98	93	67	85
29	KADIOLO	86.0	6	62.0	102.4	728.0	41	684.0	714.9	84	102	106	139
30	KOLONDIÉBA	53.5	4	65.0	101.2	531.2	33	733.0	718.9	53	74	72	82
31	YOROSSO	114.0	7	129.0	75.5	702.0	37	702.0	566.7	151	124	100	88
32	SEGOU	77.0	7	127.5	68.0	623.7	52	714.2	477.8	113	131	87	60
33	SAN	46.2	5	151.3	71.4	287.2	38	721.0	499.9	65	57	40	31
34	KONOBOUGOU	11.0	1	119.7	73.3	427.0	23	851.1	566.1	15	75	50	9
35	KE-MACINA	79.7	6	94.2	167.1	409.3	26	424.6	537.0	48	76	96	85
36	BAROUELI	79.0	5	130.9	68.4	457.9	32	664.9	526.7	115	87	69	60
37	BLA	56.0	4	104.0	65.1	423.0	36	577.5	521.2	86	81	73	54
38	NIONO	28.0	3	72.0	54.0	402.0	20	477.0	371.6	52	108	84	39
39	TOMINIAN	84.5	4	84.0	75.7	405.2	28	522.0	483.1	112	84	78	101
40	MOPTI	47.0	5	101.4	50.7	389.6	43	562.7	333.1	93	117	69	46
41	HOMBORI	10.6	2	73.8	33.9	339.8	31	222.2	255.4	31	133	153	14
42	BANDIAGARA	53.0*	2*	70.0	58.7	215.0*	13*	348.0	356.7	90	60	62	76
43	BANKASS	64.0	4	75.0	63.7	356.0	24	420.0	423.1	100	84	85	85
44	DJENNE	90.0	2	37.0	52.8	369.4	17	382.0	389.7	170	95	97	*
45	KORO	42.0	3	92.0	50.9	358.0	25	350.0	367.8	83	97	102	46
46	TENENKOU	25.0	2	147.0	38.9	279.0	13	251.0	294.3	64	95	111	17
47	DOUENTZA	33.0	5	123.0	45.2	326.8	28	352.0	304.2	73	107	93	27
48	GAO	22.2	2	63.8	18.4	225.3	26	201.9	142.7	121	158	112	35
49	MENAKA	5.7	1	21.3	24.3	153.2	20	184.6	169.5	23	90	83	27
50	ANSONGO	9.0	1	154.0	22.3	225.0	14	258.5	175.7	40	128	87	6
51	BOUREM	0.0	0	45.0	15.6	126.8	17	121.0	108.9	0	116	105	0
52	TOMBOUCTOU	0.0	0	26.7	25.4	70.1	17	150.7	128.3	0	55	47	0
53	G-RHAROUS	0.0	0	35.0	17.9	132.0	4	149.0	92.8	0	142	89	0
54	GOUNDAM	10.0	1	24.0	21.4	149.0	10	223.0	130.7	47	114	67	42
55	DIRE	34.0	1	35.0	25.0	152.0	9	193.0	156.9	136	97	79	97
56	KIDAL	29.2	5	26.6	17.5	97.8	19	108.8	92.2	167	106	90	110
57	TESSALIT	19.7	2	10.2	9.7	82.1	13	169.5	57.0	*	144	48	193

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