



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. État de la  
végétation

V. Perspectives

VI. Avis et  
conseils

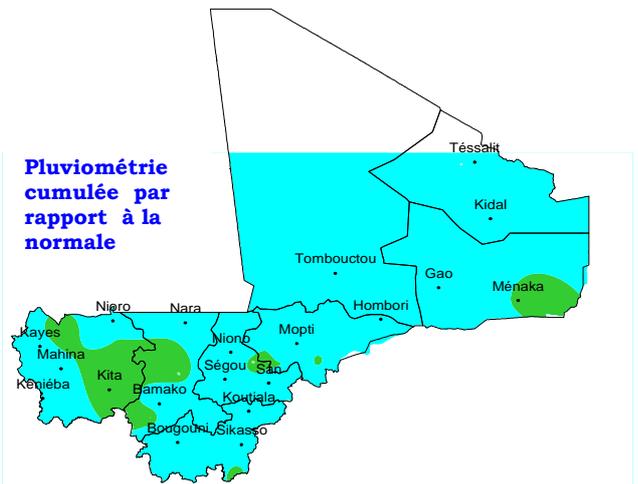
**I- SITUATIONS METEOROLOGIQUE ET HYDROLOGIQUE**

La décade du 21 au 31 octobre 2010 a été caractérisée par le retrait des hautes pressions de Saint-Elène au début de la période suivi du maintien des dorsales de l'anticyclone des Açores et de la Libye. Cette situation a provoqué le retrait de l'air humide jusqu'à la latitude de Mopti (14°N).

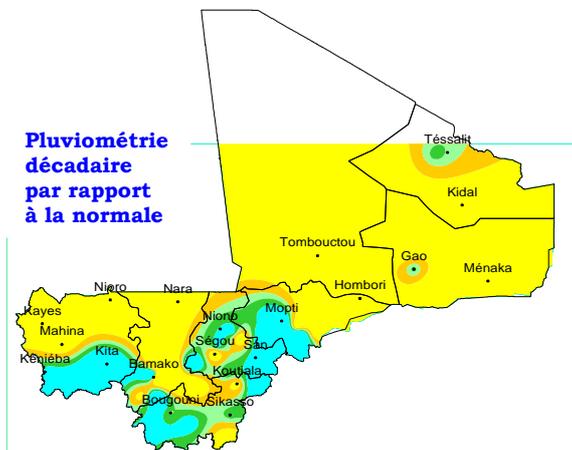
Les hauteurs de pluies recueillies pendant la période ont été déficitaires dans l'ensemble hormis les localités de Kita, Kéniéba, , Kati, Ouélessébougou, Sikasso, Yanfolila, N'Tarla, Kolondiéba, Yorosso, San, Bla, Niono, Tominian, Mopti, Bankass et Djénné.

A la date du 31 octobre, la pluviométrie cumulée est majoritairement excédentaire

Pluviométrie cumulée par rapport à la normale



Pluviométrie décadaire par rapport à la normale

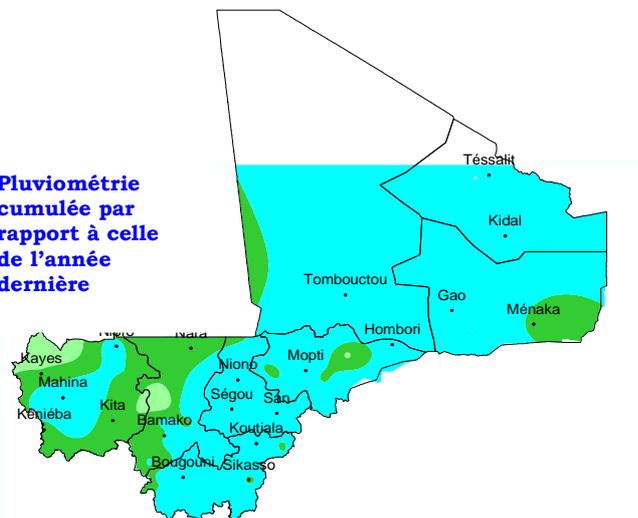


**Pluviométrie-légende**

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

et au dessus de celle de l'année 2009.

Pluviométrie cumulée par rapport à celle de l'année dernière



La situation hydrologique a aussi été caractérisée par la montée de niveaux sur le Niger due à la gestion des barrages de Selingué et de Markala. Sur le Baoulé à Bougouni et le Sénégal à Kayes, la baisse a été observée.

Les niveaux moyens décennaux sont supérieurs à ceux de la moyenne sur tous les cours d'eau, à l'exception du Niger à Kirango et Diré, du Bani à Mopti et du Sénégal à Kayes. Ils sont supérieurs à ceux de l'année dernière sur tous les cours d'eau, à l'exception du Sénégal à Kayes.

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

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

La situation du criquet pèlerin reste calme sur l'ensemble du pays; aucune équipe de prospection n'a évolué sur le terrain au cours de la décennie. Cette situation est consécutive à la persistance de l'insécurité dans la zone grégarigène. Néanmoins, le dispositif de lutte préventive mobilisable à tout moment, reste en état de veille au niveau de la base d'intervention de Gao.

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

La bonne physionomie des pâturages herbacés et aériens se maintient avec des disponibilités fourragères assez importantes dans l'ensemble.

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 leurs sites d'origine pour l'exploitation des pâturages d'hivernage. Quant aux sédentaires, ils évoluent non loin des villages et hameaux de cultures sous surveillance des bergers. Aucun mouvement inhabituel n'a été signalé au cours de la décennie.

## **IV. ETAT DE LA VÉGÉTATION**

Les ressources ligneuses, non ligneuses entament pour beaucoup d'essences forestières la période de sclérose.

Les essences forestières comme le *Detarium microcarpum* (Tabacoumba), l'*Adansonia digitata* (Zira) ont commencé leur fructification. Le jaunissement a commencé au niveau du tapis herbacé. La faune sauvage retrouve les habitats bien constitués

dans les aires protégées. La forêt est riche en faune sauvage.

## **V. PERSPECTIVES**

Sur le plan météorologique, on assistera au maintien de la poussée des anticyclones des Açores et de la Libye pendant que celui de Saint Elène restera en retrait. Cette situation occasionnera le maintien de l'air humide seulement sur la moitié sud du pays avec comme conséquences : quelques passages nuageux sur le sud du pays avec possibilités d'orages isolés sur la région de Sikasso et le sud de celle de Koulikoro ; de la brume de poussière qui réduira souvent les visibilités par endroits sur les régions nord du pays.

Au plan hydrologique, la baisse de niveau sur les bassins hydrographiques devrait se poursuivre. Par contre, la montée de niveau se poursuivra dans le delta et aval.

Sur le plan phytosanitaire, la situation du criquet pèlerin devrait rester en dessous du seuil d'inquiétude à cause notamment de la détérioration progressive des conditions écologiques et de fortes probabilités de mouvement vers l'Afrique du nord où les pluies s'installent présentement.

Au plan pastoral, les conditions d'alimentation et d'abreuvement des animaux resteront bonnes dans les différentes zones agropastorales du pays.

## **VI. AVIS ET CONSEILS (VALABLES DU 1<sup>er</sup> AU 10 NOVEMBRE 2010)**

Il est demandé aux paysans de mettre les produits récoltés dans les lieux appropriés en vue de les protéger contre les éventuelles pluies.

Il est demandé aux éleveurs et agro éleveurs de poursuivre l'entretien des parcelles de cultures fourragères et le respect des pistes pastorales et gîtes d'étape conformément aux conventions locales, communales et intercommunales.

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

**Bamako, le 03 novembre 2010**  
**LE GTP**

**Tableau : Situation hydrologique**

N°	Stations	Fleuves	Hauteurs moyennes décennales (cm)						Débits (m <sup>3</sup> /s)	Observations
			Moy	année 2009	année 2010	Décade Précédente	Ecart a10-a09	Ecart a10-Moy		
1	Bamako	Niger	257	245	296	250	51	39	+	
2	Koulikoro	Niger	454	395	478	386	83	24	3540	
3	Kirango	Niger	489	367	442	370	75	-47	3120	
4	Mopti	Bani	665	623	642	642	18	-24	2900	
5	Diré	Niger	507	469	494	481	25	-13	1960	
6	Gao	Niger	357	350	374	354	24	17	+	
7	Ansongo	Niger	263	254	268	259	14	5	1580	
8	Bougouni	Baoulé	385	430	552	677	122	167	335	
9	Selingué- Amont	Sankarani	+	34904	34907	34882	3	+	+	m IGN
10	Kayes	Sénégal	319	272	268	318	-4	-51	462	
11	Manantaly- Amont	Bafing	+	20489	20645	20552	156	+	+	m IGN
12	Niafunké	Niger	498	468	+	+	+	+	+	

**Le signe + indique les valeurs inconnues.**

## PLUVIOMETRIE DECADEAIRE (mm)

Période du 21 au 31 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	0.0	0	3.8	8.9	682.5	48	732.1	586.2	0	116	93	0
2	NIORO DU SAHEL	0.0	0	4.1	2.7	605.8	48	525.5	403.1	0	150	115	0
3	YELIMANE	0.0	0	7.1	3.8	424.4	50	545.8	429.5	0	99	78	0
4	DIEMA	0.0	0	25.0	4.8	584.0	43	527.5	558.5	0	105	111	0
5	KITA	31.0	2	14.1	7.2	879.4	81	968.0	874.2	431	101	91	220
6	KENIEBA	20.0	1	17.7	15.6	1323.0	86	1380.3	1021.0	128	130	96	113
7	KOULIKORO	0.0	0	26.0	6.7	999.9	55	1015.7	760.6	0	131	98	0
8	BAMAKO VILLE	12.4	1	32.6	14.5	1076.6	69	1015.2	919.3	86	117	106	38
9	BAMAKO SENOU	0.0	0	28.2	15.6	1135.9	77	902.7	851.3	0	133	126	0
10	SOTUBA	0.0	0	25.0	15.6	1105.3	62	879.0	883.8	0	125	126	0
11	KATIBOUGOU	0.0	0	15.7	6.7	1066.7	71	967.6	760.6	0	140	110	0
12	KATI	3.0	1	6.2	0.4	991.0	51	992.6	693.2	750	143	100	48
13	BAGUINEDA	0.0	0	13.0	11.7	1065.0	51	722.0	807.1	0	132	148	0
14	OUESLESBOUG,	38.0	2	65.3	19.1	1182.1	78	1216.9	915.8	199	129	97	58
15	DIOILA	0.0	0	27.6	9.6	1036.8	75	709.0	924.7	0	112	146	0
16	KOLOKANI	0.0	0	9.3	4.6	693.0	51	930.7	677.0	0	102	74	0
17	DIDIENI	0.0	0	20.6	0.5	738.1	63	603.6	616.7	0	120	122	0
18	NARA	0.0	0	27.4	2.9	454.4	49	476.5	374.5	0	121	95	0
19	BANAMBA	0.0	0	19.7	7.7	554.0	43	452.3	628.8	0	88	122	0
20	KANGABA	6.0	1	61.0	17.2	1085.0	69	971.5	987.8	35	110	112	10
21	SIKASSO	20.0	4	140.0	19.6	1203.6	93	1124.7	1035.8	102	116	107	14
22	BOUGOUNI	12.0	2	30.7	13.8	1278.3	98	875.8	1059.8	87	121	146	39
23	YANFOLILA	12.0	2	15.0	10.0	1322.0	70	1206.5	1057.2	120	125	110	80
24	KOUTIALA	2.0	2	53.1	7.2	1232.8	87	883.7	822.8	28	150	140	4
25	N'TARLA IRCT	8.0	2	104.0	7.6	1247.4	65	902.3	788.9	105	158	138	8
26	KADIOLO	0.0	0	35.0	16.0	1070.0	68	811.0	979.7	0	109	132	0
27	KOLON DIEBA	21.0	2	22.0	15.4	1138.0	66	992.5	969.6	136	117	115	95
28	YOROSSO	54.0	1	26.0	7.1	1099.0	55	1026.0	740.0	761	149	107	208
29	SEGOU	0.0	0	17.1	5.0	887.4	69	710.8	604.7	0	147	125	0
30	SAN	7.0	2	100.9	4.9	913.3	66	826.6	655.1	143	139	110	7
31	KE-MACINA	0.0	0	6.0	9.5	614.0	42	432.5	717.0	0	86	142	0
32	BLA	7.0	1	65.0	6.6	873.5	55	705.0	672.8	106	130	124	11
33	NIONO	5.0	1	72.0	4.0	651.0	32	560.0	446.9	125	146	116	7
34	TOMINIAN	9.0	2	24.0	7.2	814.5	44	562.7	630.7	125	129	145	38
35	MOPTI	24.0	1	39.8	2.5	847.1	62	555.3	427.9	960	198	153	60
36	HOMBORI	0.0	0	2.5	2.2	445.0	44	374.4	323.3	0	138	119	0
37	BANKASS	11.0	1	24.0	4.4	547.0	38	475.6	532.0	250	103	115	46
38	DJENNE	51.0	1	77.0	6.2	542.0	35	487.6	498.5	823	109	111	66
39	KORO	1.0	1	11.0	5.0	608.0	39	428.3	480.6	20	127	142	9
40	TENENKOU	0.0	0	0.0	0.0	384.0	23	364.0	332.5	-99	115	105	-99
41	DOUENTZA	0.0	0	18.0	6.3	441.0	32	521.7	401.0	0	110	85	0
42	GAO	0.0	0	6.2	0.0	258.7	21	242.3	176.1	-99	147	107	0
43	MENAKA	0.0	0	11.1	0.8	209.0	32	218.8	202.2	0	103	96	0
44	ANSONGO	0.0	0	0.0	0.5	366.7	34	118.6	219.0	0	167	309	-99
45	BOUREM	0.0	0	0.0	0.3	147.0	19	77.0	129.3	0	114	191	-99
46	TOMBOUCTOU	0.0	0	0.6	0.1	238.4	31	191.3	160.4	0	149	125	0
47	G-RHAROUS	0.0	0	0.0	0.4	228.0	14	179.0	117.9	0	193	127	-99
48	GOUNDAM	0.0	0	7.0	0.2	313.0	24	164.0	167.7	0	187	191	0
49	DIRE	0.0	0	9.0	0.6	245.0	17	167.0	196.9	0	124	147	0
50	KIDAL	0.0	0	0.4	0.4	166.7	32	115.6	116.2	0	143	144	0
51	TESSALIT	0.0	0	0.0	0.0	183.9	18	76.0	67.8	-99	271	242	-99

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