

- I. Situations météorologique et hydrologique
- II. État des cultures et Situation phytosanitaire
- III. Pâturages, points d'eau et mouvement des animaux
- IV. Situation zoo sanitaire (non parvenue)
- V- Etat de la végétation
- VI - Situation halieutique
- VII -Situation alimentaire
- VIII -Situation des marchés agricoles (non parvenue)
- IX. Perspectives
- X. Avis et Conseils

Bulletin d'Information Agro-Hydro-Météorologique Décadaire

Décade du 1^{er} au 10 juillet 2010

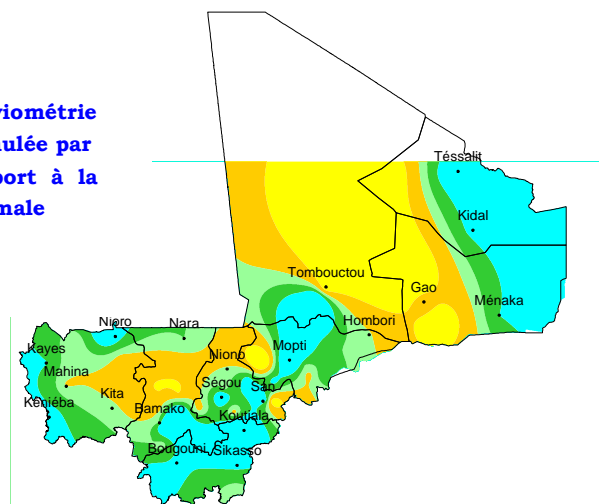
I- Situations météorologique et hydrologique

La situation météorologique du 1^{er} au 10 juillet 2010 a été caractérisée par l'installation des hautes pressions sur l'Afrique du Nord, l'affaiblissement de la dépression sur le Sud de l'Algérie et un léger retrait des hautes pressions du Sud sur le Golfe de Guinée. Cette situation a favorisé le reflux de l'air humide vers le Sud.

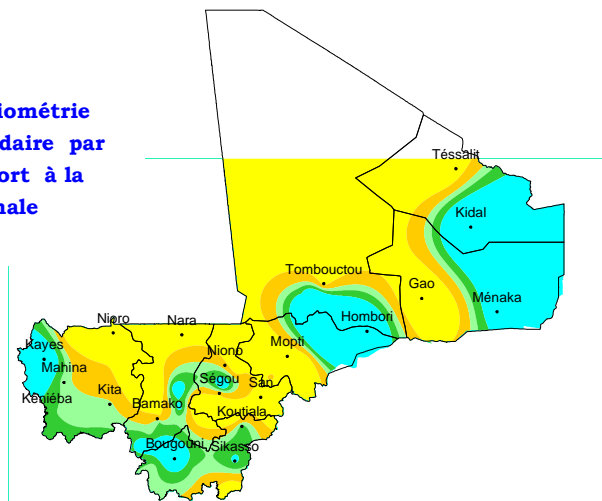
Les hauteurs de pluies recueillies pendant la période ont été déficitaires dans l'ensemble excepté le Sud - est des régions de Kidal et de Gao, le Nord - est de Mopti, le Centre de Ségou, le Sud de Koulikoro, les Sud et Nord - ouest de Kayes et la région de Sikasso. Comparées à celles de l'année dernière, elles sont supérieures dans l'ensemble.

A la date du 10 juillet, le cumul des pluies recueillies est normal à excédentaire dans l'ensemble excepté les régions de Gao et Tombouctou, l'Est de la région de Kayes, le Centre de celle de Koulikoro, le Nord de Ségou où il est déficitaire.

Pluviométrie cumulée par rapport à la normale

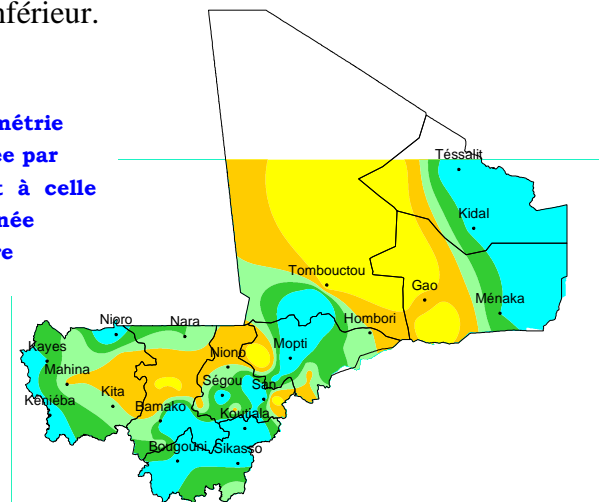


Pluviométrie décadaire par rapport à la normale



Ce cumul est à peu près égal à celui de l'année dernière à la même date sauf dans la région de Tombouctou et le Sud de Gao ainsi que les zones de Kolokani, Niono, Hombori où il reste nettement inférieur.

Pluviométrie cumulée par rapport à celle de l'année dernière



	Très déficitaire		Normale
	Déficitaire		Excédentaire
	Légèrement déficitaire		Pas de données

Au plan hydrologique, la décade a été marquée par la poursuite de la montée de niveaux sur tous les cours d'eau, à l'exception des retenues des barrages de Selingué et de Manantaly.

Les niveaux moyens décennaires sont supérieurs à ceux de la moyenne sur tous les cours d'eau, à l'exception du Niger à Koulikoro, Kirango et Gao. Ils sont également supérieurs à ceux de l'année dernière sur tous les cours d'eau, à l'exception du Niger à Gao, du Sénégal à Kayes et du Bafing à Manantaly-Amont.

II – Etat des cultures et Situation phytosanitaire

Au registre agricole, d'une manière générale les opérations de semis/ repiquage se poursuivent dans toutes les zones agricoles du pays. Les stades phénologiques dominants sont la levée-feuilles observée dans plusieurs localités et la montaison chez le maïs dans la région de Sikasso. Les opérations d'entretien des premiers semis sont en cours.

La situation phytosanitaire quant à elle s'est caractérisée par :

- Une accalmie de la pullulation de chenilles défoliatrices signalées à Sikasso (Koutiala) suite aux traitements chimiques et aux pluies. Les dommages causés sur les semis et jeunes plants ont occasionné des ressemis par endroit.
- La dispersion des oiseaux granivores dans les régions de Ségou et Mopti et un regroupement important de population observé dans la zone de Gossi mais sans incidence sur les semis.
- Des éclosions de sautériaux dans la région de Kayes (cercles de Kayes et de Nioro du Sahel) et dans les jachères, sans incidence **sur les cultures**. Ailleurs la situation est calme.
- La présence de rats *Arvicanthus niloticus* sur 100 ha de riz de submersion libre avec des dégâts sur les semis dans la commune de Sougoubé (Ténénkou).

La situation relative au criquet pèlerin reste calme sur l'ensemble du pays.

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

La décade a connu une amélioration considérable de l'état des parcours herbacés et aériens dans les principales zones agropastorales de la région de Sikasso et le sud des régions de Kayes et Koulikoro. Ailleurs, la situation reste mauvaise malgré des cas de repousses constatés par endroits.

L'abreuvement devient de plus en plus facile avec la reconstitution des points d'eau de surface. Toutefois, les conditions restent encore difficiles dans les régions de Tombouctou, Gao et Kidal. L'état d'embonpoint des animaux et le niveau des productions animales sont passables à moyens selon les zones d'élevage.

Le retour des troupeaux transhumants des zones de concentration de saison sèche vers les pâturages d'hivernage se poursuit dans la région de Sikasso et certaines localités des régions de Kayes et Koulikoro. Dans la région de Mopti, la sortie des animaux des bourgoutières vers les pâturages exondés bien que toujours timide se poursuit.

IV- Situation zoo sanitaire (non parvenue)

V- Etat de la végétation

Dans l'ensemble, les ressources ligneuses et herbacées poursuivent leur reverdissement. La faune sauvage a retrouvé les conditions écologiques nécessaires à sa reproduction. La récolte des fruits de Zaban et de Karité se poursuit. Par ailleurs, dans les régions de Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti, la pression est de plus en plus forte pour l'exploitation du fourrage aérien de *Pterocarpus erinaceus* (N'Guénou) et de *Pterocarpus lucens* (N'Galadjiri). Dans le Parc National de la Boucle du Baoulé avec la reconstitution du couvert végétal, certaines espèces telles que la gazelle à front roux, le singe rouge, le daguè, le Phacochère et le Varan du Nil sont apparues.

VI- Situation halieutique

La pêche a été caractérisée par une baisse des quantités de poissons débarqués sur l'ensemble des bassins hydrographiques. Cette baisse est essentiellement due à la fin des pêches d'étiage. De même, en cette période, les grands vents ainsi que la montée des niveaux d'eau dans les pêcheries sont des facteurs défavorables pour les activités de pêche.

Les principales espèces rencontrées dans les captures sont : le Lates (Saalé) ; le Tilapia (n'teben) ; le Mormurus (Nana) ; l'Anchenoglanis (Korocoto) ; le Labéo (Baman) ; le Clarias (Manogo).

Les Prix moyens du poisson frais (Lates : Capitaine et Tilapia : Carpe) au niveau des principaux points de vente dans les capitales régionales et le District de Bamako se présentent comme suit :

- Kayes : 3250 F CFA le kilogramme pour le Lates ; 1750 pour le Tilapia ;
- Koulikoro : 1690 F CFA le kilogramme pour le Lates, 1150 pour le Tilapia ;
- Sikasso : 2100 F CFA le kilogramme pour le Lates, 935 F CFA pour le Tilapia ;
- Ségou : 1700 F CFA le kilogramme pour le Lates, 1000 pour le Tilapia ;
- Mopti : 1800 F CFA le kilogramme pour le Lates, 850 pour le Tilapia ;
- Tombouctou : 1390 F CFA le kilogramme pour le Lates, 920 F CFA pour le Tilapia ;
- Gao : 1400 F CFA le kilogramme pour le Lates, 575 pour le Tilapia ;
- Kidal : 3.500 F CFA le kilogramme pour le Lates, 2.500 pour le Tilapia ;
- District de Bamako : 2250 F CFA le kilogramme pour le Lates, 2000 F CFA pour le Tilapia.

VII- Situation alimentaire

La situation alimentaire est normale dans l'ensemble à la faveur de la bonne disponibilité des céréales à des prix stables ou en légère hausse. Une amélioration de la disponibilité en riz est aussi observée dans les zones rizicoles suite aux récoltes de contre saison en cours ; par contre,

dans le nord – est du pays, où la situation alimentaire reste toujours précaire, des appuis à travers des distributions gratuites de céréales, des ventes d'intervention et de dons en aliment bétail se poursuivent particulièrement à Kidal.

VIII- Situation des marchés agricoles (non parvenue)

IX- Perspectives

Sur le plan météorologique, on assistera au retrait des hautes pressions de l'Afrique du Nord, au creusement de la dépression sur le nord du Mali et à la poussée des hautes pressions du sud sur le Golfe de Guinée. Cette situation favorisera le déplacement du FIT vers le Nord et occasionnera le renforcement de l'air humide sur l'ensemble du pays. Des précipitations importantes seront alors observées dans la partie sud du pays ; ailleurs, des pluies faibles à modérées sont attendues.

Au registre hydrologique, la montée des niveaux se poursuivra sur tous les cours d'eau.

Sur le plan phytosanitaire, on assistera à la poursuite des éclosions de sauteriaux dans les régions de Kayes et de Ségou.

Comme suite pastorale, les conditions d'alimentation et d'abreuvement des animaux s'amélioreront dans les principales zones agropastorales du pays.

Enfin, dans le domaine forestier, on assistera à la poursuite de la feuillaison et à la reconstitution progressive de l'habitat de la faune sauvage.

X - Avis et Conseils

(Valables du 11 au 20 juillet 2010)

1. Il est demandé à tous les paysans de semer les mil/sorgho/maïs/arachide/niébé dont le cycle est de 3 mois dès que le cumul des pluies recueillies pendant la décade du 11 au 20 juillet atteint ou dépasse 10 mm.

2. Il est demandé aux éleveurs et agro éleveurs, suite à l'installation des parcelles de cultures, de procéder au gardiennage strict des animaux et de veiller au respect des conventions locales concernant l'exploitation des ressources pastorales.
3. Il est demandé aux planteurs de poursuivre les travaux de préparation pour les nouvelles parcelles à reboiser et aux travaux de regarnissage pour les anciennes plantations.
4. Il est formellement interdit de pêcher à l'explosif, à l'aide d'engins électrocuteurs, de substances radioactives, de produits chimiques, de poisons, de drogues et de plantes toxiques. Enfin, il est porté à la connaissance de tous que la capture des alevins dans le milieu naturel est soumise à l'acquisition d'une autorisation gratuite auprès des services de la pêche.

Bamako, le 13 juillet 2010

Le GTPA

Tableau hydrologique

N°	Stations	Fleuves	Hauteurs moyennes décadaires (cm)						Débits (m ³ /s)	Observations
			Moy	année 2009	année 2010	Décade Précédente	Ecart a10-a09	Ecart a10-Moy		
1	Bamako	Niger	90	75	106	83	31	16	+	
2	Koulikoro	Niger	190	138	175	154	37	-15	560	
3	Kirango	Niger	183	76	136	121	60	-47	415	
4	Mopti	Bani	196	132	228	177	96	32	367	
5	Diré	Niger	84	48	120	77	72	36	193	
6	Gao	Niger	53	46	41	33	-5	-12	+	
7	Ansongo	Niger	55	65	87	75	22	32	108	
8	Bougouni	Baoulé	85	66	116	98	50	31	12.5	
9	Selingué- Amont	Sankarani	+	34064	34188	34264	124	+	+	m IGN
10	Kayes	Sénégal	185	278	235	203	-43	50	359	
11	Manantaly- Amont	Bafing	+	19529	19508	19560	-21	+	+	m IGN
12	Niafunké	Niger	78	+	+	+	+	+	+	

Le signe + indique les valeurs inconnues.

PLUVIOMETRIE DECADEIRE (mm)

Période du 1^{er} au 10 juillet 2010

N°	STATIONS	PLUIES DECADEIRES				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	54.9	2	28.9	32.5	122.8	10	120.0	110.8	169	111	102	190
2	NIORO DU SAHEL	9.1	2	10.4	28.7	105.8	12	53.2	76.2	32	139	199	88
3	YELIMANE	6.7	2	20.1	32.2	63.9	8	99.6	83.2	21	77	64	33
4	DIEMA	21.0	1	45.0	43.4	84.0	7	91.0	130.8	48	64	92	47
5	BAFOULABE	43.0	2	17.0	52.9	131.0	7	181.2	179.5	81	73	72	253
6	KITA	40.2	3	54.6	50.3	185.1	23	215.2	227.1	80	82	86	74
7	KENIEBA	59.5	3	56.1	64.4	304.4	21	302.1	253.5	92	120	101	106
8	KOULIKORO	68.2	3	28.1	54.0	283.1	17	205.9	197.4	126	143	137	243
9	BAMAKO VILLE	39.0	3	40.7	57.8	210.2	20	174.0	231.5	67	91	121	96
10	BAMAKO SENOU	56.3	5	41.3	62.4	309.9	22	158.3	225.0	90	138	196	136
11	SOTUBA	27.0	2	35.4	53.2	270.2	16	153.4	223.4	51	121	176	76
12	KATIBOUGOU	43.0	4	23.0	54.0	294.0	20	215.9	197.4	80	149	136	187
13	OUELESSEBOUG,	77.7	5	75.8	66.2	228.7	24	285.2	276.6	117	83	80	103
14	DIOILA	41.2	5	76.7	88.3	263.0	21	248.5	223.0	47	118	106	54
15	BANKOUMANA	39.0	3	73.0	46.9	215.0	9	191.5	239.2	83	90	112	53
16	KOLOKANI	0.0	0	47.0	49.8	87.5	7	265.5	174.4	0	50	33	0
17	DIDIENI	14.6	2	33.8	40.4	96.3	13	147.2	134.9	36	71	65	43
18	NARA	7.2	1	17.7	22.0	59.4	10	74.3	65.5	33	91	80	41
19	BANAMBA	54.0	2	25.5	39.1	72.0	3	105.0	149.5	138	48	69	212
20	KANGABA	85.0	5	56.9	67.7	268.0	18	206.6	290.8	126	92	130	149
21	SIKASSO	69.5	6	34.9	59.8	360.1	27	306.2	311.3	116	116	118	199
22	BOUGOUNI	90.0	7	59.6	60.2	378.7	36	266.7	308.4	150	123	142	151
23	YANFOLILA	49.0	4	40.5	59.7	366.0	19	245.5	301.8	82	121	149	121
24	KOUTIALA	51.0	2	109.3	51.0	383.6	22	300.1	232.8	100	165	128	47
25	N'TARLA IRCT	7.0	1	42.0	57.4	253.4	18	242.5	214.6	12	118	104	17
26	KADIOLO	15.0	2	32.0	55.5	224.0	14	218.0	286.9	27	78	103	47
27	KOLONDIÉBA	51.0	6	55.0	59.7	308.0	21	404.0	287.5	85	107	76	93
28	YOROSSO	30.0	2	82.0	56.0	249.0	15	294.0	225.1	54	111	85	37
29	SEGOU	24.1	3	84.1	43.9	224.6	18	170.1	157.6	55	143	132	29
30	SAN	15.4	3	56.6	53.8	211.5	17	135.3	176.1	29	120	156	27
31	KONOBOUGOU	71.0	2	64.5	47.8	165.3	8	165.0	195.3	149	85	100	110
32	KE-MACINA	28.0	3	48.6	45.6	128.0	8	93.0	106.7	61	120	138	58
33	BAROUELI	0.0	0	98.2	54.3	119.2	4	196.4	182.0	0	65	61	0
34	BLA	13.0	1	71.0	55.4	126.0	8	130.0	195.2	23	65	97	18
35	NIONO	0.0	0	30.0	32.6	34.0	2	60.0	107.2	0	32	57	0
36	TOMINIAN	6.0	1	55.5	42.8	151.0	7	114.5	170.1	14	89	132	11
37	MOPTI	4.8	2	27.4	28.6	160.8	15	55.9	95.7	17	168	288	18
38	HOMBORI	36.2	3	7.3	19.9	52.3	11	99.2	65.5	182	80	53	496
39	BANDIAGARA	3.0	1	37.2	33.9	94.0	6	117.1	108.6	9	87	80	8
40	BANKASS	5.0	1	5.0	31.8	79.0	9	55.4	114.4	16	69	143	100
41	DJENNE	19.0	2	29.7	33.3	134.0	10	67.0	113.7	57	118	200	64
42	KORO	22.0	3	17.0	35.0	131.0	10	87.2	125.2	63	105	150	129
43	TENENKOU	0.0	0	32.0	11.8	0.0	0	52.0	87.0	0	0	0	0
44	DOUMENTZA	40.0	2	19.7	20.1	82.0	7	86.4	88.1	199	93	95	203
45	GAO	0.0	0	1.0	8.5	24.0	1	16.0	36.3	0	66	150	0
46	MENAKA	10.3	2	0.0	7.3	37.7	8	45.6	33.9	141	111	83	-99
47	ANSONGO	0.0	0	0.0	13.4	11.0	1	65.9	45.5	0	24	17	-99
48	BOUREM	2.0	1	0.0	7.7	3.0	2	9.0	30.3	26	10	33	-99
49	TOMBOUCTOU	4.0	1	0.0	10.5	7.0	3	13.1	27.7	38	25	53	-99
50	G-RHAROUS	10.0	2	0.0	9.1	26.0	4	25.0	20.8	110	125	104	-99
51	GOUNDAM	56.0	2	0.0	10.4	57.0	3	10.0	28.3	538	201	570	-99
52	DIRE	26.0	2	0.0	10.6	42.0	4	7.0	36.3	245	116	600	-99
53	KIDAL	1.0	1	0.0	6.5	5.8	3	46.4	22.7	15	26	12	-99
54	TESSALIT	0.0	0	0.0	4.2	16.1	1	3.6	12.9	0	125	447	-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