

- 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 des marchés agricoles (non parvenue)
- VIII. Perspectives
- IX. Avis et Conseils

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

Décade du 11 au 20 juin 2010

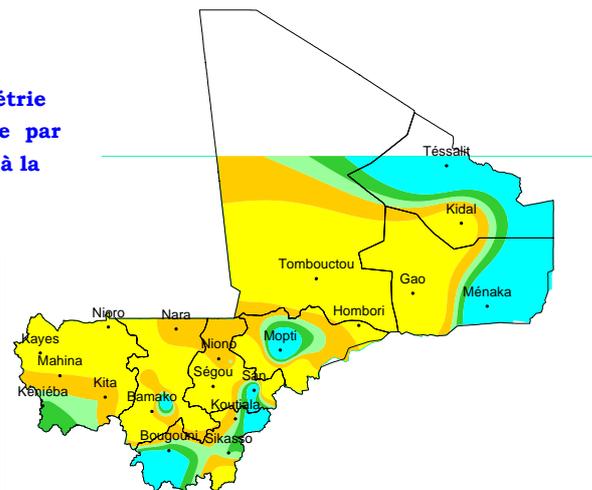
### I- Situations météorologique et hydrologique

La situation météorologique au cours de la décade du 11 au 20 juin 2010 a été caractérisée par l'installation des basses pressions sur le Sahara, la formation d'un minimum dépressionnaire sur le Sud de l'Algérie et le renforcement des hautes pressions du Sud sur le Golfe de Guinée. Cette situation a favorisé la rentrée de l'air humide jusqu'à la latitude de Tessalit en milieu de décade puis son retrait au Nord de celle de Tombouctou lié à une cellule anticyclonique sur la Libye.

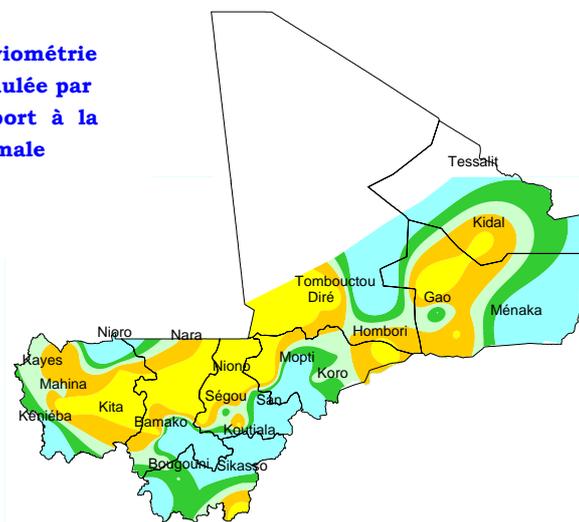
Les quantités de pluie recueillies pendant la période ont été déficitaires dans l'ensemble.

Le cumul des pluies recueillies du 1<sup>er</sup> mai au 20 juin 2010 est déficitaire dans les régions de Kayes, Koulikoro, Ségou, l'Ouest des régions de Mopti et Tombouctou, le Nord-Ouest de celle de Gao et les localités de Hombori et Kidal. Ailleurs, il est normal à excédentaire.

Pluviométrie  
décadaire par  
rapport à la  
normale

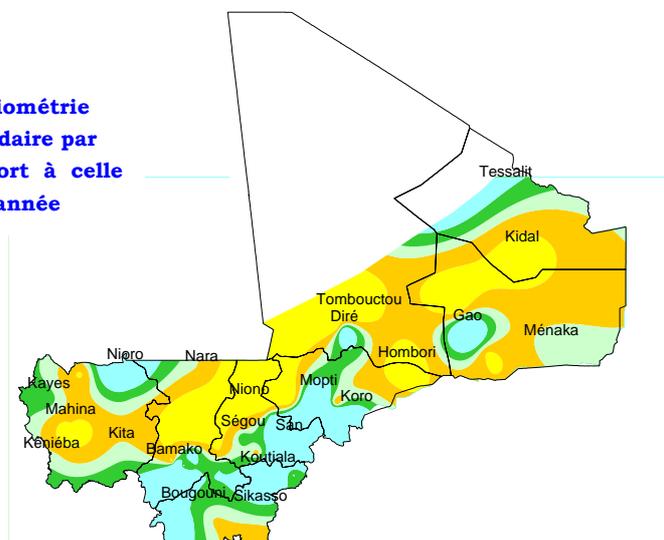


Pluviométrie  
cumulée par  
rapport à la  
normale



Ce cumul est d'une manière générale, inférieur à celui de l'année dernière à la même date.

Pluviométrie  
décadaire par  
rapport à celle  
de l'année



	Très déficitaire		Normale
	Déficitaire		Excédentaire
	Légèrement déficitaire		Pas de données

La situation hydrologique décadaire a été caractérisée par l'amorce de la montée des niveaux sur tous les cours d'eau à l'exception des retenues des barrages de Selingué et de Manantaly.

Les niveaux moyens décadaires sont supérieurs à ceux de la moyenne sur tous les cours d'eau excepté le Niger à Gao. Ils sont également supérieurs à ceux de l'année dernière sur tous les cours d'eau à l'exception du Niger à Gao et du Sénégal à Kayes.

## **II –Etat des cultures et Situation phytosanitaire**

D'une manière générale, les semis se poursuivent dans les principales zones agricoles du pays. Les premiers semis sont au stade de levée-feuilles.

La situation phytosanitaire a été dominée par la présence :

- des oiseaux granivores qui ont constitué des dortoirs dans la végétation des roseaux dans la zone de Niono (Siribala à Dogofri). Des actions de protection contre les oiseaux granivores aux filets ont été menées dans la zone de Niono (Molodo, Marico, N'Débougou) ;
- des mouches de fruits infestant des mangues dans les régions de Sikasso (cercles de Yanfolila, Kolondiéba, Bougouni, Kadiolo) et Koulikoro (Kati, Baguinéda). Le traitement a concerné 5000 ha dont 4000 ha dans la région de Sikasso et 1000 ha à Koulikoro (Kati, Baguinéda) ;
- des chenilles défoliatrices dans les cercles de Macina sur les cultures de riz en pépinière et Dioila. Des interventions chimiques ont été entreprises par certains producteurs.

La situation du criquet pèlerin a été caractérisée par une accalmie générale sur l'ensemble du territoire. Aucune signalisation n'a été enregistrée.

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

La régénération des pâturages herbacés se poursuit dans la région de Sikasso et le Sud des régions de Kayes et Koulikoro. Ailleurs, la situation reste mauvaise malgré quelques précipitations enregistrées par endroits.

Les conditions d'abreuvement s'améliorent dans plusieurs localités au sud du pays avec la reconstitution de nombreux points d'eau de surface. La situation reste encore préoccupante 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.

Les transhumances interne et transfrontalière pour la recherche des pâturages et des points d'eau se poursuivent.

## **IV- Situation zoo sanitaire (non parvenue)**

## **V- Etat de la végétation**

Dans l'ensemble, on a constaté la maturité de certaines espèces telles que le karité, le *Landolphia senegalensis* (zaban), le *Lannea* sp (m'péku), *Gardenia* sp (buré), *Sclerocaria birrea* (ngouna), *Borassus aethiopicum* (sébé), *Ximenia americana* (tonguè), le *Cola cordifolia* (tabanogo).

Les conditions de vie se sont améliorées pour les ressources fauniques dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso et Ségou.

Au nord du pays, les éléphants sont confrontés à des crises d'eau et des forages ont été réalisés pour l'alimentation des abreuvoirs.

## **VI- Situation halieutique**

Elle a été caractérisée par une augmentation des quantités de poissons débarqués sur l'ensemble des bassins hydrographiques. Cette augmentation est due aux pêches collectives des zones «mise en défens» dans les régions de Ségou, Sikasso, Tombouctou, Gao et la récolte des étangs piscicoles de Koulikoro.

Les poissons des genres Lates (saalé), Tilapia (n'teben), Mormurus (nana), Auchenoglanis (korokoto), Labéo (baman), Clarias (manogo), Brycinus (tineni) ont été plus abondants dans les débarquements.

Les prix moyens de poissons relevés au niveau des principaux points de vente dans les capitales régionales et du District de Bamako se présentent comme suit:

- Kayes : 3000 F CFA le kilogramme pour le Lates, 2000 pour le Tilapia ;
- Koulikoro : 1670F CFA le kilogramme pour le Lates, 1150 pour le Tilapia ;
- Sikasso : 2125 F CFA le kilogramme pour le Lates, 915 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 : 1490 F CFA le kilogramme pour le Lates, 960 pour le Tilapia ;
- Gao : 1485 F CFA le kilogramme pour le Lates, 600 pour le Tilapia ;
- Kidal : 3500 F CFA le kilogramme pour le Lates, 2500 pour le Tilapia ;
- District de Bamako : 2500 F CFA le kilogramme pour le Lates et 2050 pour le Tilapia.

## **VII- Situation des marchés agricoles (non parvenue)**

## **VIII- Perspectives**

Sur le plan météorologique, on assistera au creusement de la dépression saharienne sur le Nord du Mali et le maintien des hautes pressions du Sud sur le Golfe de Guinée. Cette situation favorisera le renforcement de la rentrée de l'air humide et occasionnera des précipitations importantes par endroits dans la partie sud du pays.

Sur le plan hydrologique, la montée des niveaux se poursuivra sur tous les cours d'eau.

Sur le plan pastoral, on assistera à une amélioration des conditions d'alimentation et d'abreuvement du cheptel dans plusieurs localités au Sud du pays.

Sur le plan forestier, l'amélioration des conditions de vie des ressources forestières et fauniques ainsi que la production des plants en pépinière se poursuivront.

## **IX - Avis et Conseils**

### **(Valables du 21 au 30 juin 2010)**

- 1- Les paysans des cercles Sikasso, Bougouni, Koutiala, Kangaba, Kita, Kéniéba et des localités de Bancoumana, Siby, Dangassa, Dialakoroba et Kéniérouba, peuvent semer les mil/sorgho/maïs/arachide dont le cycle est de 4 mois dès que le cumul des pluies recueillies pendant la décade du 21 au 30 juin atteint ou dépasse 10 mm. Ceux de Banamba, San, Bankass, Koro et Bandiagara peuvent semer les cycles de 3 mois au plus.
- 2- Les paysans du District de Bamako et des cercles de Dioïla, Kati et Koulikoro peuvent semer les mil/sorgho dont le cycle est de 4 mois dès que le cumul des pluies recueillies pendant la décade du 21 au 30 juin atteint ou dépasse 20 mm.

- 3- Les paysans des localités de Sikasso, Bougouni, Koutiala, Kita, Misséni, Kolondiéba, Fana et Dioila peuvent semer le coton dès que le cumul des pluies recueillies pendant la décade du 21 au 30 juin atteint ou dépasse 10 mm.
- 4- Les paysans de la région de Sikasso et du Sud de celles de Kayes, Koulikoro, Ségou et Mopti peuvent semer les maïs/arachide/niébé dont le cycle est de 3 mois dès que le cumul des pluies recueillies pendant la décade du 21 au 30 juin atteint ou dépasse 10 mm.
- 5- Il est demandé aux éleveurs et agro éleveurs de se munir de documents zoo sanitaires des animaux et du certificat international de transhumance pour des besoins de sécurité au niveau des postes frontaliers.
- 6- Il est rappelé à tous les pêcheurs de se conformer aux textes règlementaires en vigueur et aux conventions locales établies, en vue de la gestion rationnelle des ressources halieutiques.
- 7- Il est demandé à la population d'effectuer les activités d'élagage des arbres et d'aménagement des parcelles de reboisement.

**Bamako, le 23 juin 2010**

**Le GTPA**

Tableau 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	43	40	80	50	40	37	+	
2	Koulikoro	Niger	105	72	143	98	71	38	406	
3	Kirango	Niger	93	8	112	20	104	19	303	
4	Mopti	Bani	94	111	159	120	48	65	195	
5	Diré	Niger	51	37	66	63	29	15	76,5	
6	Gao	Niger	49	36	30	13	-6	-19	+	
7	Ansongo	Niger	57	64	75	64	11	18	70,2	
8	Bougouni	Baoulé	62	22	101	96	79	39	8,42	
9	Selingué-Amont	Sankarani	+	34209	34311	34327	102	+	+	m IGN
10	Kayes	Sénégal	72	239	224	220	-15	152	327	
11	Manantaly-Amont	Bafing	+	19635	19636	19680	1	+	+	m IGN
12	Niafunké	Niger	15	+	+	+	+	+	+	

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

**PLUVIOMETRIE DECADAIRE (mm)**

Période du 11 au 20 juin 2010

N°	STATIONS	PLUIES DECADAIRES				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	6.1	1	30.1	24.2	42.6	4	36.2	48.8	25	87	118	20
2	NIORO DU SAHEL	0.6	1	28.7	11.5	67.2	8	36.5	29.9	5	*	184	2
3	YELIMANE	3.2	1	23.3	14.2	15.6	3	35.0	29.4	23	53	45	14
4	DIEMA	0.0	0	22.5	26.1	27.0	4	28.5	62.6	0	43	95	0
5	MAHINA	11.0	1	13.0	39.3	11.0*	1*	13.0	79.7	28	14	85	85
6	BAFOULABE	18.0	2	49.0	36.7	81.0	4	109.2	79.0	49	103	74	37
7	KITA	40.9	4	9.2	54.0	87.6	14	84.1	134.8	76	65	104	*
8	KENIEBA	47.5	4	75.0	50.3	190.7	14	231.0	132.7	94	144	83	63
9	KOULIKORO	15.9	3	17.3	35.0	156.1	11	153.4	105.7	45	148	102	92
10	BAMAKO VILLE	18.3	3	19.8	40.2	114.0	14	78.0	125.1	46	91	146	92
11	BAMAKO SENOU	22.6	2	26.4	38.7	193.5	13	90.3	114.5	58	169	*	86
12	SOTUBA	25.6	3	12.8	44.2	167.2	12	84.3	127.0	58	132	198	*
13	KATIBOUGOU	81.3	4	2.0	35.0	197.8	12	145.6	105.7	*	187	136	*
14	KATI	-9.9	-9.9	16.6	26.4	44.4*	5*	95.3	103.5	-9.9	43	47	-9.9
15	BAGUINEDA	25.0	1	5.0	42.4	133.0	6	157.0	120.7	59	110	85	*
16	OUELESSEBOUG,	4.5	2	16.2	43.2	120.5	14	95.4	160.5	10	75	126	28
17	DIOILA	2.2	2	39.0	12.3	164.7	12	149.7	105.6	18	156	110	6
18	BANKOUMANA	-9.9	-9.9	11.6	34.0	119.0*	3*	73.5	140.8	-9.9	85	162	-9.9
19	KOLOKANI	23.6	4	11.1	32.9	46.5	6	157.1	89.2	72	52	30	*
20	DIDIENI	4.1	3	22.3	24.9	39.7	8	99.9	66.5	16	60	40	18
21	NARA	6.8	3	0.0	9.6	15.9	6	23.6	25.5	71	62	67	*
22	BANAMBA	0.0	0	4.5	27.7	0.0	0	71.0	74.2	0	0	0	0
23	KANGABA	4.0	1	8.6	51.7	140.0	9	103.7	163.4	8	86	135	47
24	SIKASSO	43.2	5	52.9	48.7	187.9	17	194.2	202.3	89	93	97	82
25	BOUGOUNI	53.5	5	46.3	48.9	169.9	23	172.4	199.4	109	85	99	116
26	YANFOLILA	70.0	2	21.0	44.1	252.0	12	138.0	188.6	159	134	183	*
27	KOUTIALA	25.3	2	39.7	35.7	237.6	16	126.5	135.8	71	175	188	64
28	N'TARLA IRCT	12.0	1	50.0	25.9	185.0	12	155.5	125.0	46	148	119	24
29	KADIOLO	0.0	0	69.0	42.6	67.0	5	134.0	195.0	0	34	50	0
30	KOLONDIÉBA	60.0	2	117.0	53.4	199.0	12	281.0	180.7	112	110	71	51
31	YOROSSO	51.0	3	70.0	30.4	152.0	11	173.0	131.3	168	116	88	73
32	SEGOU	4.1	2	45.3	17.4	86.5	11	82.1	83.4	24	104	105	9
33	SAN	40.6	2	8.0	26.3	149.6	10	73.1	93.0	154	161	*	*
34	KONOBOUGOU	9.0	1	40.0	27.2	68.0	4	100.5	114.1	33	60	68	22
35	KE-MACINA	0.0	0	6.0	10.6	54.0	3	43.5	53.5	0	101	124	0
36	BAROUELI	0.0	0	30.2	30.1	36.0	1	78.2	97.2	0	37	46	0
37	BLA	8.0	1	12.0	31.4	37.0	3	57.0	101.7	25	36	65	67
38	NIONO	0.0	0	5.0	14.2	11.0	1	27.0	55.8	0	20	41	0
39	TOMINIAN	25.0	1	3.5	31.4	137.0	5	44.0	96.8	80	142	*	*
40	MOPTI	49.6	3	14.4	12.9	146.4	9	28.5	47.4	*	*	*	*
41	HOMBORI	4.0	3	53.7	10.6	13.5	6	56.9	27.5	38	49	24	7
42	BANDIAGARA	12.0	1	47.0	12.9	40.0	4	72.9	53.0	93	75	55	26
43	BANKASS	0.0	0	5.0	22.4	69.0	7	43.4	64.5	0	107	159	0
44	DJENNE	2.0	1	17.2	15.8	96.0	6	27.3	59.7	13	161	*	12
45	KORO	14.0	1	24.0	23.7	68.0	5	50.0	67.6	59	101	136	58
46	TENENKOU	0.0	0	2.0	25.9	0.0	0	12.0	55.5	0	0	0	0
47	DOUENTZA	12.0	2	45.5	14.0	40.0	4	60.7	44.0	86	91	66	26
48	GAO	0.0	0	1.7	7.2	24.0	1	3.7	21.5	0	112	*	0
49	MENAKA	1.7	2	0.6	3.9	21.4	5	35.4	19.6	44	109	60	*
50	ANSONGO	0.0	0	4.0	8.1	11.0	1	26.4	24.8	0	44	42	0
51	BOUREM	0.0	0	6.0	5.2	1.0	1	9.0	17.2	0	6	11	0
52	TOMBOUCTOU	0.0	0	5.3	6.5	2.5	1	13.0	12.3	0	20	19	0
53	G-RHAROUS	0.0	0	25.0	3.9	16.0	2	25.0	6.5	0	*	64	0
54	GOUNDAM	0.0	0	10.0	4.5	1.0	1	10.0	13.8	0	7	10	0
55	DIRE	0.0	0	7.0	5.0	11.0	1	7.0	19.4	0	57	157	0
56	KIDAL	2.8	1	1.0	2.1	4.8	2	19.2	11.7	133	41	25	*
57	TESSALIT	16.1	1	0.0	1.6	16.1	1	3.6	4.8	*	*	*	*

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