

- 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

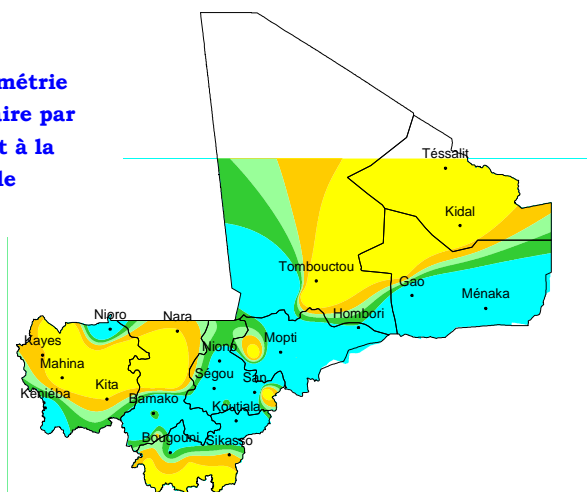
## Bulletin d'Information Agro-Hydro-Météorologique Décadaire

Décade du 1<sup>er</sup> au 10 juin 2010

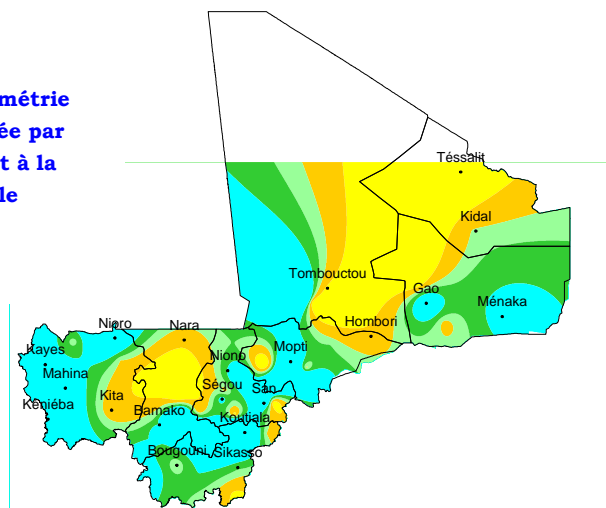
### I- Situations météorologique et hydrologique

La situation météorologique au cours de la décade du 1<sup>er</sup> au 10 juin 2010 a été caractérisée par le retrait des hautes pressions de l'Afrique du Nord et l'installation des basses pressions sur le Sahara. On note également 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 Tombouctou.







Pluviométrie  
décadaire par  
rapport à la  
normale



Pluviométrie  
cumulée par  
rapport à la  
normale

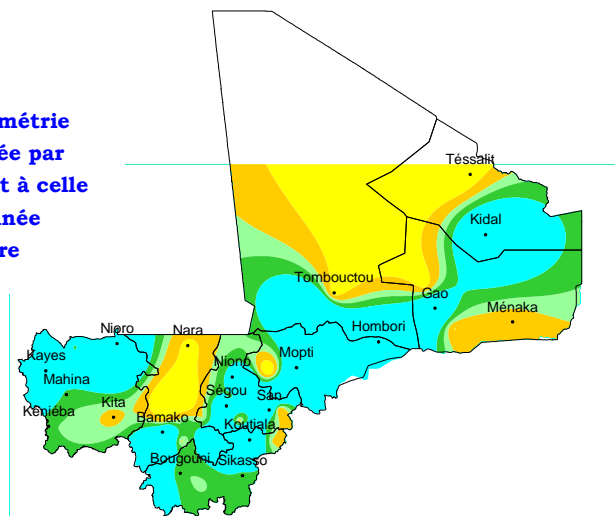


Le cumul des pluies recueillies du 1<sup>er</sup> mai au 10 juin 2010 est normal à excédentaire dans l'ensemble excepté la région de Kidal, l'Est de celle de Kayes, le Nord de la région de Koulikoro, le Nord-Ouest de celle de Gao et l'Est de la région de Tombouctou. Ce cumul est dans l'ensemble, supérieur à celui de l'année dernière à la même période excepté le Nord des régions de Koulikoro et Tombouctou.

	Très déficitaire		Normale
	Déficientaire		Excédentaire
	Légèrement déficitaire		Pas de données

Les quantités de pluies enregistrées pendant la période ont été déficitaires dans les régions de Kayes et Kidal, le Nord de la région de Koulikoro, le Sud de celle de Sikasso, le Nord-Ouest de la région de Gao et l'Est de celle de Tombouctou.

Pluviométrie  
cumulée par  
rapport à celle  
de l'année  
dernière



Au registre hydrologique, la décadaire a été caractérisée par la poursuite de la baisse des niveaux sur tous les cours d'eau à l'exception du Niger en amont de Diré et du Baoulé à Bougouni.

Les niveaux moyens décadaires sont supérieurs à ceux de la moyenne sur tous les cours d'eau à l'exception du Niger à Kirango et Gao. Ils sont également supérieurs ou similaires à ceux de l'année dernière sur tous les cours d'eau à l'exception du Niger à Gao, du Sénégal à Kayes et de la retenue du barrage de Manantaly.

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

Au plan agricole, les opérations de semis se poursuivent dans les régions de Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti. Elles concernent le mil, le riz, le sorgho, le maïs, le fonio, l'arachide et le coton.

La situation phytosanitaire a été caractérisée par :

- une diminution des mouvements d'oiseaux granivores *Quelea quelea* et *Paster luteus* à la faveur des pluies enregistrées provoquant leur dispersion. Des dortoirs instables de ces oiseaux ont été observés dans la région de Mopti ;
- des infestations de vergers par les mouches de fruit qui ont été constatées dans les cercles de Yanfolila, Kolondiéba et Bougouni dans la région de Sikasso sur 153 ha.

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 situation pastorale a été caractérisée par un début de régénération des herbacés dans la région de Sikasso et dans le Sud de celles de Kayes et Koulikoro. Ailleurs, la situation reste mauvaise.

Les conditions d'abreuvement connaissent également un début d'amélioration dans certaines localités sud du pays. 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 à travers le pays.

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

### **V- Etat de la végétation**

Certaines essences forestières sont en floraison telles que le *Vitellaria paradoxa* (sii), le *Diospyros mespiliformis* (Sounsoun), le *Cassia sieberiana* (Sidjan) et certains Acacias. D'autres sont en fructification comme le *Landolphia senegalensis* (Zaban), *Lannea* sp (M'péku), *Gardenia* sp (Buré), *Sclerocaria birrea* (Ngouna), *Borassus aethiopicum* (Sébé), *Ximenia americana* (Tonguè), le *Cola cordifolia* (tabanogo).

Avec la reconstitution de l'écosystème, les conditions de vie s'améliorent pour les ressources fauniques dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou.

### **VI- Situation halieutique**

La situation halieutique a été caractérisée par une augmentation des quantités de poissons débarqués sur l'ensemble des pêcheries. Cette augmentation est due à la période d'étiage, aux pêches collectives des zones « mise en défens » dans les régions de 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 kg pour le Lates ; 2000 pour le Tilapia ;
- Koulikoro : 1.670F CFA le kg pour le Lates, 1150 pour le Tilapia ;
- Sikasso : 2075 F CFA le kg pour le Lates, 900 pour le Tilapia ;
- Ségou : 1700 F CFA le kg pour le Lates, 1000 pour le Tilapia ;
- Mopti : 1750 F CFA le kg pour le Lates, 850 pour le Tilapia ;
- Tombouctou : 1620 F CFA le kg pour le Lates, 850 pour le Tilapia ;
- Gao : 1.215 F CFA le kg pour le Lates, 600 pour le Tilapia ;
- Kidal : 3.500 F CFA le kg pour le Lates, 2.500 pour le Tilapia ;
- District de Bamako : 2225 F CFA le kg pour le Lates, 1625 pour le Tilapia.

## **VII- Situation alimentaire**

La situation alimentaire est normale dans l'ensemble du pays à la faveur de la bonne disponibilité des céréales et à des prix stables ou en légère hausse par rapport à la décade précédente. Dans le Nord-Est du pays où elle est précaire, on note une amélioration des disponibilités céréalières suite aux distributions gratuites de céréales effectuées au cours du mois passé.

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

## **IX- Perspectives**

Sur le plan météorologique, on assistera à la formation d'un minimum dépressionnaire sur le Nord du Mali et au renforcement des hautes pressions du Sud sur le Golfe de Guinée. Cette situation favorisera la poussée de l'air humide et occasionnera des précipitations faibles à modérées sur l'ensemble du pays au cours de la période du 14 au 20 juin 2010.

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

Au plan phytosanitaire, on assistera à la poursuite de la dispersion des oiseaux avec des dortoirs instables dans les régions de Ségou et Mopti.

Avec la dégradation des conditions écologiques pour le criquet pèlerin dans les aires grégarigènes, aucun développement significatif des solitaires n'est attendu au cours de la décade à venir.

Sur le plan forestier, on assistera à l'amélioration des conditions de vie des ressources forestières et fauniques.

## **X - Avis et Conseils**

**(Valables du 11 au 20 juin 2010)**

- 1- Les paysans des cercles de Sikasso, Bougouni, Koutiala, Kolondiéba, Kangaba, Kita, Kéniéba et des localités de Bancoumana, Siby, Dangassa, Dialakoroba et Kéniéroba peuvent semer les mil/sorgho/maïs/arachide dont les cycles sont de 4 à 5 mois dès que le cumul des pluies recueillies pendant la décade du 11 au 20 juin atteint ou dépasse 10 mm. Ceux de Ségou et Bla peuvent semer les variétés de 4 mois au plus avec le même cumul des pluies recueillies.
- 2- Les paysans du District de Bamako et des cercles de Koulikoro, Kati, Bafoulabé, Bankass et Koro 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 11 au 20 juin atteint ou dépasse 20 mm.
- 3- Les paysans du cercle de San peuvent semer les mil/sorgho/maïs dont le cycle est de 3 mois dès que le cumul des pluies recueillies pendant la décade du 11 au 20 juin atteint ou dépasse 10 mm.
- 4- Les paysans des localités de Fana et Dioïla peuvent semer le coton de 120 jours dès que le cumul des pluies recueillies pendant la

décade du 11 au 20 juin atteint ou dépasse 20 mm. Ceux de Sikasso, Bougouni, Koutiala, Misséni, Kolondiéba et Kita peuvent le semer dès que le cumul des pluies recueillies atteint ou dépasse 10 mm.

5- Il est demandé aux producteurs de mangue de procéder au ramassage et à l'enfouissement des mangues attaquées afin d'empêcher la sortie des adultes de mouche de fruit.

6- 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.

7- Il est rappelé à tous les pêcheurs qu'il est formellement interdit de pêcher à l'explosif, à l'aide d'engins électrocuteur, de substances radioactives, de produits chimiques, de poisons, de drogue ou de plantes toxiques ; il est aussi rappelé à l'ensemble des pêcheurs et pisciculteurs que la capture des alevins dans le milieu naturel est soumise à l'acquisition d'une autorisation gratuite.

**Bamako, le 14 juin 2010**

**Le GTPA**

**Tableau 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	33	36	50	44	26	17	+	
2	Koulikoro	Niger	72	67	98	81	31	26	235	
3	Kirango	Niger	62	6	20	18	14	-42	19,3	
4	Mopti	Bani	78	111	120	138	9	42	116	
5	Diré	Niger	51	25	63	38	38	12	71,7	
6	Gao	Niger	59	42	13	16	-29	-46	+	
7	Ansongo	Niger	63	64	64	69	0	1	44,1	
8	Bougouni	Baoulé	54	18	96	84	78	42	7,26	
9	Selingué- Amont	Sankarani	+	34287	34327	34361	40	+	+	m IGN
10	Kayes	Sénégal	40	228	220	222	-8	180	316	
11	Manantaly- Amont	Bafing	+	19714	19680	19760	-34	+	+	m IGN
12	Niafunké	Niger	12	+	+	+	+	+	+	

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

**PLUVIOMETRIE DECADAIRE (mm)**

Période du 1<sup>er</sup> au 10 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	9.1	1	0.0	15.7	36.5	3	6.1	24.6	58	148	*	*
2	NIORO DU SAHEL	44.8	2	0.0	11.5	66.6	7	7.8	18.4	*	*	*	*
3	YELIMANE	0.0	0	0.0	8.0	12.4	2	11.7	15.2	0	82	106	-999
4	DIEMA	0.0	0	1.5	21.3	27.0	4	6.0	36.5	0	74	*	0
5	MAHINA	-9.9	-9.9	0.0	19.2	-9.9	-9.9	0.0	40.4	-9.9	-9.9	-9.9	-9.9
6	BAFOULABE	0.0	0	43.0	21.2	63.0	2	60.2	42.3	0	149	105	0
7	KITA	22.8	4	43.7	45.6	46.7	10	74.9	80.8	50	58	62	52
8	KENIEBA	58.4	4	112.0	42.1	143.2	10	156.0	82.4	139	174	92	52
9	KOULIKORO	44.0	1	23.1	26.7	135.1	7	136.1	70.7	165	191	99	190
10	BAMAKO VILLE	29.0	2	9.0	32.6	95.7	11	58.2	84.9	89	113	164	*
11	BAMAKO SENOU	28.0	2	33.1	27.7	170.9	11	63.9	75.8	101	*	*	85
12	SOTUBA	33.3	2	20.9	35.1	141.6	9	71.5	82.8	86	171	198	145
13	KATIBOUGOU	68.3	1	31.2	26.7	116.5	8	143.6	70.7	*	165	81	*
14	KATI	-9.9	-9.9	23.1	23.0	44.4	5	78.7	77.1	-9.9	58	56	-9.9
15	BAGUINEDA	43.0	1	94.0	28.3	108.0	5	152.0	78.2	152	138	71	46
16	OUELESSEBOUG,	23.8	3	35.5	36.1	116.0	12	79.2	117.3	66	99	146	67
17	DIOILA	81.6	3	39.5	27.5	162.5	10	110.7	93.3	*	174	147	*
18	BANKOUMANA	74.0	1	28.1	35.8	119.0	3	61.9	106.9	*	111	192	*
19	KOLOKANI	0.0	0	84.6	27.8	22.9	2	146.0	56.4	0	41	16	0
20	DIDIENI	20.1	2	46.0	12.0	35.6	5	77.6	41.6	168	86	46	44
21	NARA	3.0	1	0.0	6.4	9.1	3	23.6	15.9	47	57	39	*
22	BANAMBA	0.0	0	42.5	23.0	0.0	0	66.5	46.6	0	0	0	0
23	KANGABA	51.0	3	44.1	40.7	136.0	8	95.1	111.7	125	122	143	116
24	SIKASSO	33.0	2	47.0	48.9	144.7	12	141.3	153.6	67	94	102	70
25	BOUGOUNI	47.3	4	10.7	40.7	116.4	18	126.1	150.5	116	77	92	*
26	YANFOLILA	18.0	2	32.0	41.6	182.0	10	117.0	144.4	43	126	156	56
27	KOUTIALA	121.5	5	6.9	34.9	212.3	14	86.8	100.1	*	*	*	*
28	N'TARLA IRCT	42.0	4	33.5	29.5	173.0	11	105.5	99.0	142	175	164	125
29	KADILO	15.0	1	20.0	47.3	67.0	5	65.0	152.4	32	44	103	75
30	KOLONDIÉBA	19.0	2	67.0	40.9	139.0	10	164.0	127.3	46	109	85	28
31	YOROSSO	73.0	3	54.0	30.3	101.0	8	103.0	100.9	*	100	98	135
32	SEGOU	50.3	3	2.8	26.1	82.4	9	36.8	66.0	193	125	*	*
33	SAN	91.5	4	39.1	29.3	109.0	8	65.1	66.7	*	163	167	*
34	KONOBOUGOU	45.0	1	26.5	36.5	59.0	3	60.5	86.9	123	68	98	170
35	KE-MACINA	49.0	2	0.0	7.9	54.0	3	37.5	42.9	*	126	144	*
36	BAROUELI	36.0	1	18.8	30.3	36.0	1	48.0	67.1	119	54	75	191
37	BLA	22.0	1	40.0	25.4	29.0	2	45.0	70.3	87	41	64	55
38	NIONO	0.0	0	6.0	17.3	11.0	1	22.0	41.6	0	26	50	0
39	TOMINIAN	93.0	3	19.0	22.9	112.0	4	40.5	65.4	*	171	*	*
40	MOPTI	80.7	3	2.6	16.2	96.8	6	14.1	34.5	*	*	*	*
41	HOMBORI	8.3	1	0.0	7.4	9.5	3	3.2	16.9	112	56	*	*
42	BANDIAGARA	19.0	2	3.0	17.7	28.0	3	25.9	40.1	107	70	108	*
43	BANKASS	56.0	2	5.0	18.1	69.0	7	38.4	42.1	*	164	180	*
44	DJENNE	48.0	1	4.0	18.8	94.0	5	10.1	43.9	*	*	*	*
45	KORO	35.0	1	5.0	23.0	54.0	4	26.0	43.9	152	123	*	*
46	TENENKOU	0.0	0	0.0	10.3	0.0	0	10.0	29.6	0	0	0	-999
47	DOUENTZA	22.0	1	0.2	12.6	28.0	2	15.2	30.0	175	93	184	*
48	GAO	24.0	1	0.0	4.7	24.0	1	2.0	14.4	*	167	*	*
49	MENAKA	17.7	2	32.7	8.7	19.7	3	34.8	15.7	*	125	57	54
50	ANSONGO	11.0	1	21.1	4.6	11.0	1	22.4	16.6	*	66	49	52
51	BOUREM	1.0	1	0.0	4.8	1.0	1	3.0	12.0	21	8	33	*
52	TOMBOUCTOU	0.0	0	2.4	2.0	2.5	1	7.7	5.8	0	43	32	0
53	G-RHAROUS	16.0	2	0.0	1.1	16.0	2	0.0	2.7	*	*	*	*
54	GOUNDAM	0.0	0	0.0	4.3	1.0	1	0.0	9.3	0	11	*	-999
55	DIRE	0.0	0	0.0	5.2	11.0	1	0.0	14.3	0	77	*	-999
56	KIDAL	2.0	1	5.2	4.6	2.0	1	18.2	9.6	43	21	11	38
57	TESSALIT	0.0	0	3.6	1.4	0.0	0	3.6	3.2	0	0	0	0

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