

- 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
- V- Etat de la végétation
- VI - Situation halieutique
- VII -Situation alimentaire
- VIII -Situation des marchés agricoles
- IX. Perspectives
- X. Avis et Conseils

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

**Décade du 11 au 20 juillet 2010**

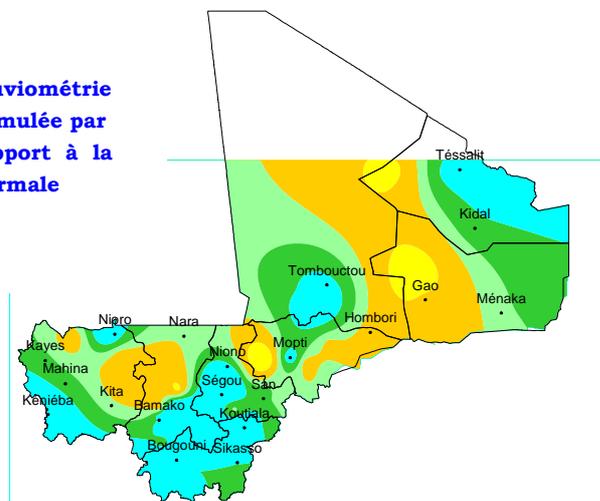
**I- Situations météorologique et hydrologique**

La situation météorologique au cours de la deuxième décade du mois de juillet 2010 a été caractérisée par le retrait des hautes pressions de l'Afrique du Nord pendant la première moitié de la décade et le maintien des basses pressions sur le Nord du Mali. Cette situation a favorisé la rentrée de l'air humide jusqu'à la latitude de Tessalit.

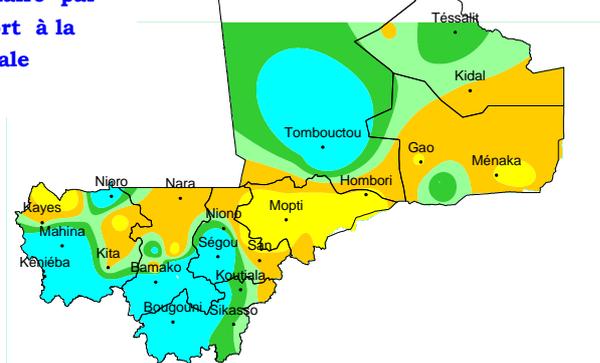
Cependant, les hauteurs de pluies qui en ont résulté ont été déficitaires au Nord et à l'Est des régions de Kayes et Ségou, au Nord de celle de Koulikoro et dans les régions de Mopti et Gao.

La pluviométrie cumulée du 1<sup>er</sup> mai au 20 juillet 2010 reste déficitaire à l'Est des régions de Kayes et Tombouctou, l'Ouest des régions de Koulikoro et Gao, l'Est et l'Ouest de celle de Mopti.

**Pluviométrie cumulée par rapport à la normale**

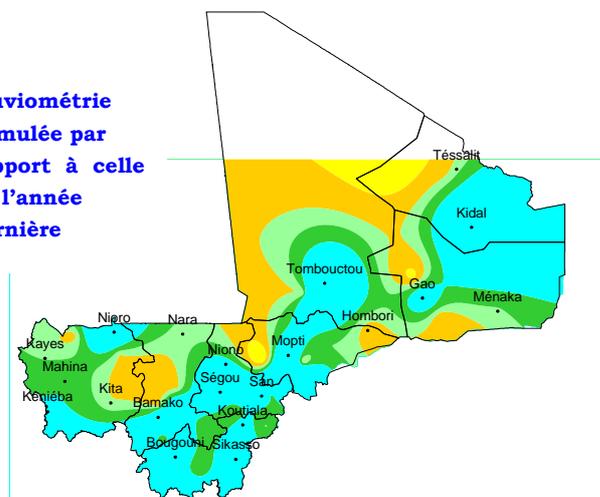


**Pluviométrie décadaire par rapport à la normale**



Hormis ces localités, partout ailleurs, elle est normale à excédentaire et dans l'ensemble supérieure au cumul de l'année dernière à la même date.

**Pluviométrie cumulée par rapport à celle de l'année dernière**



	Très déficitaire		Normale
	Déficitaire		Excédentaire
	Légèrement déficitaire		Pas de données

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

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

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

Au planning agricole, on a noté la poursuite des opérations de semis/repiquage dans plusieurs zones agricoles du pays. Les cultures sont en général aux stades de levée-feuilles, début tallage pour les premiers semis et montaison pour le maïs (région de Sikasso). Les opérations d'entretien des premiers semis se poursuivent dans plusieurs localités.

Au registre de la santé végétale, la décade a enregistré :

- l'accalmie des pullulations de chenilles défoliatrices signalée dans les régions de Koulikoro, Sikasso et Ségou ;
- la présence des dortoirs instables d'oiseaux granivores dans les cercles de Mopti, Tenenkou et Djenné, avec de légers dégâts signalés dans les champs de riz sur les semis non recouverts à Tenenkou ;
- la poursuite des éclosions sporadiques de sautériaux dans la région de Kayes ;
- l'apparition de légères infestations d'iules sur le maïs et le sorgho au stade de levée dans les cercles de Bafoulabé, Kéniéba et Kita. Des traitements chimiques ont été effectués par les brigades villageoises et les producteurs.

A propos du criquet pèlerin, le calme est toujours observé sur l'ensemble du pays. Ainsi, aucune signalisation n'a été enregistrée au cours de la décade. Cependant, des ailés solitaires restent présents dans les aires grégarigènes.

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

Au plan pastoral, la décade s'est démarquée par une amélioration considérable de l'état des parcours herbacés et aériens dans les principales zones agropastorales des régions de Sikasso et les parties sud des régions de Kayes et Koulikoro. Un début d'amélioration a été constaté dans les régions de Ségou et Mopti. Ailleurs, la situation est mauvaise malgré quelques cas de repousses constatés par endroits.

L'abreuvement des animaux 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 dans certaines localités des régions de Kayes et Koulikoro. Dans la région de Mopti, la sortie des animaux des bourgoutières vers les pâturages exondés se poursuit également. Dans les zones Offices du Niger, on constate la sortie massive des animaux vers les campements d'hivernage.

## **IV- Situation zoo sanitaire**

Elle a été caractérisée par l'éclosion d'un foyer de maladie de Newcastle dans la localité de N'Kourala (cercle de Sikasso). Le bilan est de 131 sujets contaminés, 70 malades, 61 morts.

Les mesures de police sanitaire ont été prises pour circonscrire la maladie notamment la vaccination aux alentours du foyer.

## **V- Etat de la végétation**

Dans l'ensemble, les ressources ligneuses, non ligneuses et fauniques retrouvent leurs conditions écologiques favorables.

La récolte des fruits de *Landolphia senegalensis* (Zaban) et de *Vitellaria paradoxa* (Karité) se poursuit.

Dans le parc national de la boucle du Baoulé, avec la reconstitution du couvert végétal, certaines espèces sont apparues telles que *Gazela rufifrons* (gazelle à front roux), *Eurythrocebus patas* (singe rouge), *Hippotragus equinus* (hypotrague), *Phacochoerus aethiopicus* (phacochère).

## **VI- Situation halieutique**

Elle a été caractérisée par une baisse généralisée des captures sur l'ensemble des bassins hydrographiques. Cette baisse de capture s'explique par les vents violents et la remontée du niveau des cours d'eau dans la plupart des pêcheries.

Les poissons des genres : *Lates* (saalé), *Tilapia* (n'teben), *Mormurus* (nana), *Auchenoglanis* (korokoto), *Labéo* (baman), *Clarias* (manogo), *Brycinus* (tineni) ont été fréquents 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 : 3250 F CFA le kilogramme pour le *Lates* ; 1750 pour le *Tilapia* ;
- Koulikoro : 1.690F CFA le kg pour le *Lates*, 1150 pour le *Tilapia* ;
- Sikasso : 2100 F CFA le kg pour le *Lates*, 935 pour le *Tilapia* ;
- Ségou : 1700 F CFA le kg pour le *Lates*, 1000 pour le *Tilapia* ;
- Mopti : 1800 F CFA le kg pour le *Lates*, 850 pour le *Tilapia* ;
- Tombouctou : 1390 F CFA le kg pour le *Lates*, 920 pour le *Tilapia* ;
- Gao : 1.400 F CFA le kg pour le *Lates*, 575 pour le *Tilapia* ;
- Kidal : 3.500 F CFA le kg pour le *Lates*, 2.500 pour le *Tilapia* ;
- District de Bamako : 2250 F CFA le kg pour le *Lates*, 2000 pour le *Tilapia*.

## **VII- Situation alimentaire**

La situation alimentaire est relativement normale à travers le pays. Les appuis alimentaires se poursuivent dans les zones à difficulté alimentaire localisées dans le Nord-Est du pays. Cette assistance porte notamment sur les ventes subventionnées de céréales, d'aliments bétail et l'intensification des programmes d'appuis nutritionnel de la part des partenaires.

## **VIII- Situation des marchés agricoles**

L'évolution des prix des céréales se caractérise par de légères hausses des prix aux producteurs du riz local Gambiaka en zone Office du Niger liés aux travaux champêtres. Ceci s'est répercuté sur le prix de gros à la vente qui a également connu de légères hausses. S'agissant des autres produits céréaliers, la tendance générale des prix est à la stabilité avec néanmoins quelques légères fluctuations sur les marchés suivis par l'OMA.

Au cours de la période, sur les marchés ruraux, les prix ont été de :

- ❖ 113 F le kilo pour le mil à Monimpèbougou et 165 F CFA le kilo à Kita;
- ❖ 105 F le kilo pour le sorgho à Loulouni et 160 F CFA le kilo à Badinko et à Kita;
- ❖ 110 F le kilo pour le maïs à Kouri et 130 F CFA le kilo à Dioïla et à Kita;
- ❖ 215 F le kilo pour le riz local Gambiaka à Diakawèrè et 250 F CFA le kilo à Dioro.

Sur les marchés ruraux de référence, les prix ont été de :

- ❖ 113 F le kilo pour le mil à Monimpèbougou, stable par rapport à la semaine dernière;
- ❖ 120 F le kilo pour le sorgho à M'Pessoba, stable par rapport à la semaine dernière;
- ❖ 115 F le kilo pour le maïs à Kouri, stable par rapport à la semaine dernière;
- ❖ 244 le kilo pour le riz local « Gambiaka » à Niono, en hausse par rapport à la semaine dernière;

Dans les capitales régionales, les prix pratiqués par les détaillants ont été globalement stables.

Ces prix pour les mil, sorgho et maïs ont évolué dans une fourchette, comprise entre :

- 140 F CFA le kilo pour le maïs à Sikasso ;
- 250 F CFA le kilo pour le mil à Kayes Centre.

S'agissant des riz importés, leurs prix au détail ont évolué entre :

- 325 F CFA le kilo pour le riz RM40 à Gao, Sikasso et Koulikoro ;
- 400 F CFA le kilo pour le même produit à Kayes Centre.

Pour ce qui concerne les riz locaux, leurs prix au détail ont varié dans les capitales régionales dans une fourchette comprise entre 275 F CFA le kilo pour le riz étuvé blanc à Mopti Digue et 425 F CFA le kilo pour le riz local Gambiaka à Kayes Centre.

Dans le District de Bamako, les prix à la consommation sont restés stables. Ils ont été de 200 F CFA le kilo pour le mil, le sorgho et le maïs, 250 pour les mil, sorgho et pilés, 325 pour le riz RM40 importé thaïlandais et vietnamiens, 350 pour le riz local Gambiaka (tout venant) et le niébé, 400 pour le fonio et le riz BB importé parfumé et 450 F CFA le kilo pour le riz étuvé rouge importé.

Par rapport à la même période de l'année dernière, les prix à la production et les prix de gros à la vente sont en baisse pour toutes les céréales ; seuls les prix à la consommation s'affichent un peu au même niveau. Comparés aux prix moyens de gros à la vente des cinq dernières années, les niveaux de prix de gros à la vente de cette année sont en baisse pour le sorgho, le maïs et le riz local Gambiaka.

## **IX- Perspectives**

Sur le plan météorologique, on assistera au creusement de la dépression située sur le Nord du Mali. Cette situation favorisera le renforcement de la rentrée de l'air humide et par conséquent occasionnera des précipitations modérées à fortes sur l'ensemble du pays.

Au calendrier agricole, les conditions hydriques actuelles et celles attendues devront permettre la

poursuite des semis et le développement des jeunes pousses dans les différentes zones agricoles du pays.

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

Au plan pastoral, on assistera à une amélioration des conditions d'alimentation et d'abreuvement des animaux dans les principales zones agropastorales du pays et à la poursuite de la vaccination contre les principales maladies.

Au registre forestier, on assistera à la reconstitution progressive de l'habitat de la faune sauvage et du couvert végétal.

## **X - Avis et Conseils**

**(Valables du 21 au 31 juillet 2010)**

1. Les paysans peuvent 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 21 au 31 juillet atteint ou dépasse 10 mm.
2. Il est demandé aux producteurs de signaler toute infestation de sautériaux et de chenilles et tout regroupement d'oiseaux granivores.
3. Il est demandé aux éleveurs et agro éleveurs de procéder au gardiennage strict des animaux et de veiller au respect des conventions locales concernant l'exploitation des ressources pastorales.
4. Il est conseillé à tous les pêcheurs d'éviter toutes les pratiques pouvant nuire à la chaîne de reproduction, notamment l'érection des barrages dans les zones de frayère.
5. Il est demandé aux planteurs de poursuivre les travaux de reboisement et les travaux de regarnissage pour les anciennes plantations.

**Bamako, le 23 juillet 2010**

**Le GTPA**

**Tableau : situation 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	124	80	131	106	51	7	+	
2	Koulikoro	Niger	235	147	210	175	63	-25	768	
3	Kirango	Niger	229	100	190	136	90	-39	717	
4	Mopti	Bani	255	177	235	228	58	-20	389	
5	Diré	Niger	128	58	154	120	96	26	293	
6	Gao	Niger	68	54	72	41	18	4	+	
7	Ansongo	Niger	55	72	100	87	28	45	159	
8	Bougouni	Baoulé	113	107	340	116	233	227	151	
9	Selingué- Amont	Sankarani	+	34020	34144	34188	124	+	+	m IGN
10	Kayes	Sénégal	235	257	275	235	18	40	485	
11	Manantaly- Amont	Bafing	+	19431	19456	19508	25	+	+	m IGN
12	Niafunké	Niger	122	+	+	+	+	+	+	

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

**PLUVIOMETRIE DECADEAIRE (mm)**

Période du 11 au 20 juillet 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	35.9	4	59.1	50.5	158.7	14	179.1	161.3	71	98	89	61
2	NIORO DU SAHEL	49.6	1	23.6	29.6	155.4	13	76.8	105.8	168	147	*	*
3	YELIMANE	5.6	4	3.1	36.2	69.5	12	102.7	119.4	15	58	68	181
4	DIEMA	14.0	1	39.0	40.8	98.0	8	130.0	171.6	34	57	75	36
5	BAFOULABE	97.0	5	26.0	50.0	228.0	12	207.2	229.5	194	99	110	*
6	KITA	44.4	4	77.2	61.4	229.5	27	292.4	288.4	72	80	78	58
7	KENIEBA	125.8	6	74.0	61.0	430.2	27	376.1	314.5	*	137	114	170
8	KOULIKORO	169.7	4	74.9	69.3	452.8	21	280.8	266.7	*	170	161	*
9	BAMAKO VILLE	82.6	4	97.7	60.5	314.2	25	271.7	292.0	137	108	116	85
10	BAMAKO SENOU	80.6	7	71.9	58.7	390.5	29	230.2	283.7	137	138	170	112
11	SOTUBA	110.2	3	84.3	69.3	406.0	22	237.7	292.7	159	139	171	131
12	KATIBOUGOU	189.6	5	74.6	69.3	483.6	25	290.5	266.7	*	181	166	*
13	KATI	109.7	3	55.2	61.0	297.8	16	222.4	252.9	180	118	134	199
14	BAGUINEDA	121.0	4	54.0	61.5	377.0	16	278.0	278.7	197	135	136	*
15	OUELESSEBOUG,	109.5	5	86.6	63.0	338.2	29	371.8	339.6	174	100	91	126
16	DIOILA	62.7	6	61.3	13.6	325.4	27	309.8	236.7	*	137	105	102
17	BANKOUMANA	109.0	5	20.3	57.0	324.0	14	211.8	296.3	191	109	153	*
18	KOLOKANI	63.0	4	12.4	50.3	150.5	11	277.9	224.8	125	67	54	*
19	DIDIENI	10.1	4	7.5	29.7	106.4	17	154.7	164.6	34	65	69	135
20	NARA	19.6	5	19.8	36.1	79.0	15	94.1	101.6	54	78	84	99
21	BANAMBA	15.0	1	15.0	53.7	87.0	4	120.0	203.2	28	43	72	100
22	KANGABA	143.0	5	74.9	71.7	411.0	23	281.5	362.5	199	113	146	191
23	SIKASSO	58.9	6	11.0	65.1	418.6	33	317.2	376.4	90	111	132	*
24	BOUGOUNI	133.9	6	51.4	76.4	512.6	42	318.1	384.8	175	133	161	*
25	YANFOLILA	253.0	6	36.0	70.7	619.0	25	281.5	372.5	*	166	*	*
26	KOUTIALA	57.2	4	44.9	56.4	440.8	26	345.0	289.2	101	152	128	127
27	N'TARLA IRCT	55.0	3	90.0	54.5	308.4	21	332.5	269.1	101	115	93	61
28	KADIOLO	59.0	2	22.0	63.5	342.0	24	240.0	350.4	93	98	142	*
29	KOLONDIÉBA	90.0	5	30.0	73.8	398.0	26	434.0	361.4	122	110	92	*
30	YOROSSO	39.0	3	28.0	59.0	288.0	18	322.0	284.1	66	101	89	139
31	SEGOU	72.2	5	19.0	60.5	296.8	23	189.1	218.1	119	136	157	*
32	SAN	35.7	3	44.1	57.7	247.2	20	179.4	233.8	62	106	138	81
33	KONOBOUGOU	326.3	4	0.0	73.2	541.3	13	165.0	268.5	*	*	*	*
34	KE-MACINA	14.5	3	6.5	44.3	122.9	12	99.5	151.0	33	81	124	*
35	BAROUELI	99.0	4	74.0	63.8	324.7	14	270.4	245.9	155	132	120	134
36	BLA	70.0	3	81.0	60.4	211.0	13	211.0	255.6	116	83	100	86
37	TOMINIAN	43.0	3	66.0	57.7	194.0	10	180.5	227.9	75	85	107	65
38	MOPTI	21.4	3	11.0	42.9	182.2	18	66.9	138.6	50	131	*	195
39	HOMBORI	14.9	2	7.0	35.7	67.2	13	106.2	101.2	42	66	63	*
40	BANDIAGARA	0.0	0	17.0	40.5	94.0	6	134.1	149.1	0	63	70	0
41	BANKASS	33.0	1	19.8	53.3	112.0	10	75.2	167.6	62	67	149	167
42	DJENNE	8.0	1	17.0	55.7	142.0	11	84.0	169.4	14	84	169	47
43	KORO	13.0	1	31.0	43.1	144.0	11	118.2	168.4	30	86	122	42
44	TENENKOU	5.0	1	18.5	51.1	5.0	1	70.5	138.1	10	4	7	27
45	DOUENTZA	11.0	2	16.1	44.1	93.0	9	102.5	132.3	25	70	91	68
46	GAO	9.8	2	5.6	22.2	33.8	3	21.6	58.5	44	58	156	175
47	MENAKA	10.2	2	10.0	21.7	47.9	10	55.6	55.6	47	86	86	102
48	ANSONGO	27.0	1	0.0	24.3	38.0	2	65.9	69.8	111	54	58	*
49	BOUREM	7.0	1	17.0	11.4	10.0	3	26.0	41.7	61	24	38	41
50	TOMBOUCTOU	44.4	1	12.5	14.5	51.4	4	25.6	42.2	*	122	*	*
51	G-RHAROUS	10.0	1	23.0	9.6	36.0	5	48.0	30.4	104	118	75	43
52	GOUNDAM	18.0	1	24.0	15.3	75.0	4	34.0	43.6	118	172	*	75
53	DIRE	10.0	1	1.0	14.1	52.0	5	8.0	50.4	71	103	*	*
54	KIDAL	8.1	2	13.0	11.6	13.9	5	59.4	34.3	70	41	23	62
55	TESSALIT	5.0	1	28.0	4.6	21.1	2	31.6	17.5	109	121	67	18

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

### **Etaient présents :**

- Le représentant de l'Agriculture (DNA),
- Le représentant de l'Office de la Protection des Végétaux (OPV),
- Le représentant du Système d'Alerte Précoce (SAP),
- Le représentant de la Direction Générale de la Protection Civile (DGPC),
- Le représentant de la Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH),
- Le représentant de l'Office de Radiodiffusion et Télévision du Mali (ORTM),
- Le représentant de la Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF),
- Le représentant du Centre National de Lutte contre le Criquet Pèlerin (CNLCP),
- Le représentant de la Direction Nationale de la Pêche (DNP),
- Le représentant de l'Observatoire du Marché Agricole (OMA),
- Le représentant du Centre Météorologique Principal (CMP),
- Et les représentants de la Direction Nationale de la Météorologie.

### **Etaient excusés :**

- Le représentant de la Direction Nationale de la Production et Industries Animales

### **Etaient absents :**

- Le représentant du FEWS/NET,
- Le représentant de la Direction Nationale de l'Intérieur (DNI),
- Le représentant de l'Institut d'Economie Rurale (IER),
- Le représentant de L'Office de la Haute Vallée du Niger (OHVN),
- La représentante de la CAFO