



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. Situation halieutique

V. situation marché agricole et situation alimentaire

VI. Perspectives

VII- avis et conseils

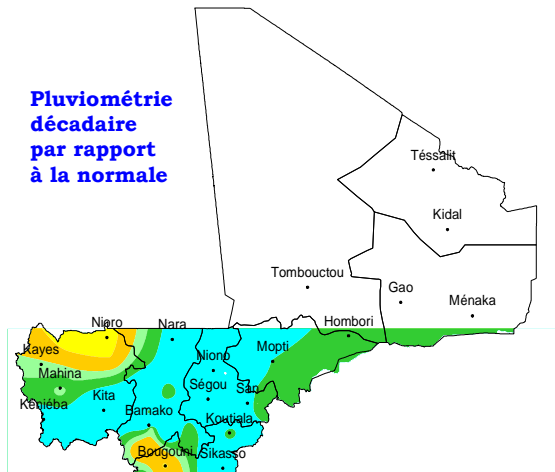
I- SITUATIONS METEOROLOGIQUE ET HYDROLOGIQUE

La situation météorologique au cours de la troisième décade du mois d'août 2013 a été caractérisée par le maintien des basses pressions sur le nord du Mali et le renforcement des hautes pressions du sud sur le Golfe de Guinée. Cette situation a favorisé une forte poussée de mousson à l'est de la Boucle du Niger avec le renforcement de l'air humide jusqu'au nord de Tessalit occasionnant ainsi des manifestations pluvio-orageuses modérées à fortes sur l'ensemble du pays.

Les quantités de pluies recueillies pendant la période ont été déficitaires dans le nord de la région de Kayes et dans les localités de Ouélessébougou, Kangaba et Bougouni. Ailleurs, elles ont été normales à excédentaires.

Le cumul des pluies recueillies du 1^{er} mai au 31 août 2013 est normal à excédentaire dans l'ensemble excepté les localités de Ouélessébougou, Sélingué, Didiéni, Kangaba, Koutiala, N'Tarla, Konobougou et Ké-Macina où il est déficitaire.

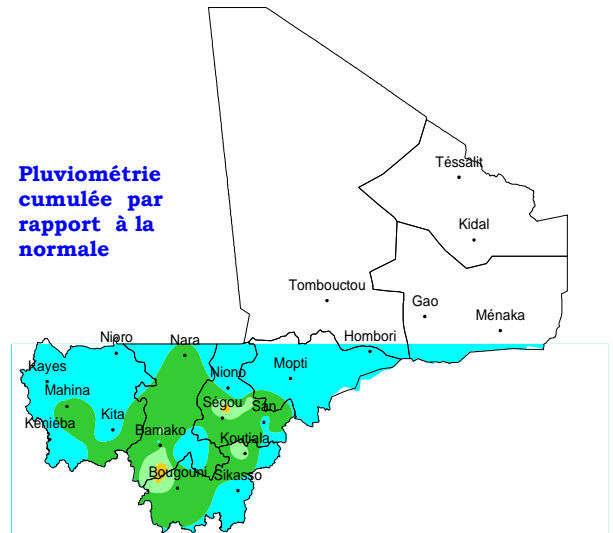
Pluviométrie décadaire par rapport à la normale



Pluviométrie-légende

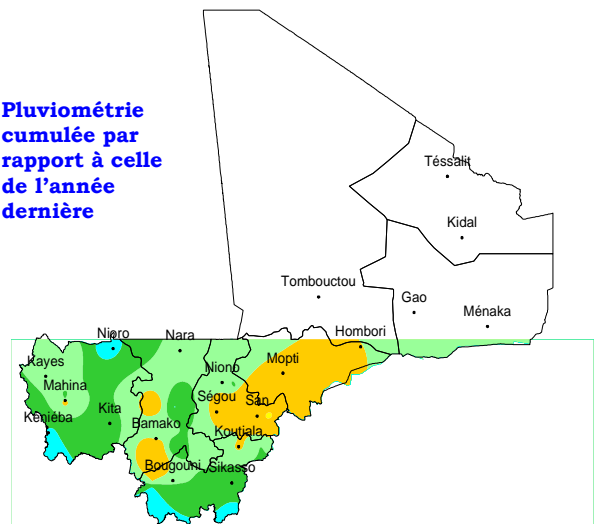
	Très déficitaire
	Déficitaire
	Légèrement déficitaire
	Normale
	Excédentaire
	Pas de données

Pluviométrie cumulée par rapport à la normale



Comparé à celui de l'année dernière, ce cumul est inférieur en général.

Pluviométrie cumulée par rapport à celle de l'année dernière



La situation hydrologique a été caractérisée par la poursuite de la montée des niveaux sur tous les cours d'eau.

Le remplissage des retenues de Sélingué et de Manantali se poursuit.

Les hauteurs moyennes décennales sont supérieures à celles de l'année dernière sur tous les cours d'eau à l'exception de la confluence du Niger et du Bani à Mopti et aval, du Sénégal à Kayes, du Bafing à Manantali amont et du Bakoye à Oualia.

Les hauteurs moyennes décennales sont supérieures ou similaires à celles d'une année moyenne pour la même période sur tous les cours d'eau à l'exception du Niger à Diré et aval. Les plus marquées par rapport à la moyenne sont de 2,57 m sur le Baoulé à Bougouni, 2,51 m sur la Falémé à Gourbassy et 2 m sur le Bakoye à Oualia.

II. ETAT DES CULTURES ET SITUATION PHYTOSANITAIRE

D'une manière générale, les mil/sorgho sont au stade de montaison; le maïs à l'épiaison- maturation; le riz à la montaison; le cotonnier à la floraison-début capsulaison ; l'arachide et le niébé à la ramification-floraison.

L'état végétatif des cultures et l'aspect général des champs sont bons dans l'ensemble.

La situation phytosanitaire reste relativement calme dans l'ensemble. Toutefois, on a observé :

- des manifestations de sauteriaux (complexes de savane, *zonocerus variagatus* et *OSE*) dans les champs de mil, sorgho, arachide, patate douce, les jachères et les fiches dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti. La densité varie de 1 à 5 ind/m² (larves) et 5 à 19 ind/m² (adultes) avec des dégâts faibles par endroits. Les prospections ont porté sur 1 875 ha sur lesquels 578 ha ont été infestés. Il a été traité 216 ha avec le Dursban CE et Sumicombi Alpha et 7 ha par battues physique à Mopti ;
- des manifestations de chenilles (légionnaires et *Spodoptera* sp) dans les champs de mil, maïs, riz, niébé et les cultures maraichères (chou, tomate et gombo) dans les régions de Koulikoro, Sikasso et Ségou. La densité varie de 1 à 4 ind/m² par endroits avec des légers dégâts sur les feuilles. Les prospections ont porté sur 265,45 ha desquels 105,75 ha ont été infestés. Il a été traité 88,75 ha avec le Dursban CE ;
- des manifestations des iules dans les champs de niébé avec des dégâts faibles par endroits dans les régions de Kayes et de Koulikoro. Les prospections ont porté sur 41 ha desquels 35 ha ont été infestés et traités avec le Dursban CE ;

- des manifestations de pucerons (*Aphis fabas*) dans les champs de niébé et de chou avec une forte densité et des faibles dégâts foliaires par endroits dans les régions de Koulikoro et Sikasso. Les prospections ont porté sur 14,75 ha desquels 4 ha ont été infestés et traités avec le Dursban CE ;

- des manifestations de coléoptères (coccinelles) dans les champs de mil, niébé et voandzou avec une densité variant de 1 à 5 ind/m² et des dégâts faibles par endroits dans les régions de Kayes, Koulikoro et Sikasso. Les prospections ont porté sur 223 ha desquels 98,50 ha ont été estimés infestés. Il a été traité 43,50 ha avec le Dursban CE ;

- la présence des oiseaux granivores notamment: *Passer luteus*, *Queléa queléa*, les Merles métalliques, est observée dans les cercles de Kayes, Yélimané et Dioila avec une faible densité. Dans la commune de Dialloubé (cercle de Mopti), il y a eu une importante densité d'oiseaux granivores de 25 à 30000 ind/ha en regroupement de nidification et ponte. Les prospections ont porté sur 289 ha dont 140 ha occupés.

La situation acridienne demeure toujours calme sur l'ensemble du territoire. Aucune signalisation ou observation de criquet pèlerin n'a été enregistrée durant la décade.

III. ETAT DES PÂTURAGES, DES POINTS ET LE MOUVEMENT DES ANIMAUX

D'une manière générale, l'état végétatif des pâturages herbacés est satisfaisant dans toutes les zones agropastorales du pays. Le disponible fourrager est abondant et assez diversifié dans l'ensemble pour une bonne alimentation et un bon entretien des animaux. Concernant les pâturages aériens, ils sont assez bien fournis et subissent actuellement moins de pression animale.

Les conditions d'abreuvement ont enregistré beaucoup d'amélioration au cours de la décade.

L'abreuvement est assuré facilement à partir des fleuves et des points d'eau de surface hivernale. En effet, tous les points d'eau temporaires aussi bien que permanents, connaissent un niveau de remplissage assez important sécurisant ainsi le déplacement du cheptel à travers le pays.

L'état d'embonpoint des animaux et le niveau des productions animales s'améliorent dans toutes les régions.

Les troupeaux transhumants sont actuellement dans leur site d'origine pour l'exploitation des pâturages d'hivernage. Il n'y a pas de mouvements inhabituels ni de conflits entre agriculteurs et éleveurs.

Concernant les troupeaux sédentaires, ils sont actuellement sous surveillance pour la plupart aux abords immédiats des villages en raison de l'installation des parcelles de cultures.

IV. SITUATION HALIEUTIQUE

La situation halieutique a été caractérisée par une stabilité des prix du poisson et une augmentation des quantités de poissons débarqués grâce à l'amorce des activités de pêche sur les différents cours d'eau.

Les captures sont enregistrées dans les pêches de crue et au niveau des lacs de retenue.

Les espèces dominantes dans les débarquements sont : *Hydrocynus brevis* (wuludyege), *Heterotis niloticus* (fana), *Labeo* sp (baman), *Lates niloticus* (saalé), *Clarias* sp (manogo), *Tilapia* sp (n'teben), *Mormurus* sp (nana), *Sinodontis* sp (konkon).

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

KAYES : 3500 FCFA /Kg pour le Lates (Salée), 2250 FCFA pour le Tilapia ;

KOULIKORO : 2560 FCFA /Kg pour le Lates, 1560 FCFA pour le Tilapia ;

SIKASSO : 2490 FCFA le kg pour le Lates, 1555 FCFA pour le Tilapia ;

SEGOU : 1810 FCFA /Kg pour le Lates, 975 FCFA pour le Tilapia ;

MOPTI : 2700 FCFA /kg pour le Lates, 1500 FCFA pour le Tilapia ;

Gao : 2000 FCFA/kg pour le Lates, 900 FCFA pour le Tilapia ;

DISTRICT DE BAMAKO : 3295 FCFA /kg pour le Lates, 2080 FCFA pour le Tilapia.

V. SITUATIONS DES MARCHÉS AGRICOLES ET ALIMENTAIRES

La tendance générale à la stabilité des prix prédomine sur les marchés. Cependant, cette stabilité globale des prix est parsemée de quelques fluctuations, qui ne présentent pas de tendance particulière. S'agissant des marchés de Bamako, on peut retenir des baisses de prix de gros à la vente du mil et du maïs à Bagadadji et Bozola.

Dans les capitales régionales, les prix pratiqués par les détaillants ont été relativement stables. Ces prix pour les mil, sorgho et maïs ont évolué dans

une fourchette, comprise entre 125 F CFA le kilogramme pour le maïs à Sikasso Centre et 250 F CFA le kilogramme pour le mil à Kayes Centre.

S'agissant des riz importés, leurs prix au détail ont évolué entre 350 F CFA le kilogramme pour le riz RM40 importé à Koulikoro, Mopti Gangal et à Sikasso et 600 F CFA le kilogramme pour le riz étuvé blanc importé à Kayes.

Pour ce qui concerne les riz locaux, leurs prix au détail ont évolué dans les capitales régionales dans une fourchette comprise entre 250 F CFA le kilogramme pour le riz étuvé rouge local à Mopti Digue et 500 F CFA le kilogramme pour le riz local Gambiaka à Kayes Centre.

Dans le District de Bamako, les prix à la consommation des céréales sèches sont restés stables sur tous les points de vente suivis par rapport à la décade écoulée, excepté ceux du mil, qui ont baissé notamment sur trois marchés du District de Bamako (Médine, Niaréla et Ouolofobougou). Ainsi, les prix au détail couramment pratiqués dans le District ont été de 200 F CFA le kilogramme pour le maïs et le sorgho, 225 pour le mil, 250 pour les sorgho/maïs pilés, 300 pour le mil pilé, 350 pour les riz RM40 importés thaïlandais et vietnamien et le riz brisé importé, 375 pour le riz local Gambiaka (tout venant), 425 pour le niébé et 500 F CFA le Kilogramme pour le fonio et pour le riz étuvé rouge importé.

Les céréales affichent des prix inférieurs à ceux de l'année dernière et supérieurs aux prix moyens des cinq dernières années.

La situation alimentaire est normale dans le centre et le sud du pays à la faveur d'une disponibilité suffisante pour la demande en céréales offertes à des prix en baisse, en stabilité ou en légère hausse selon les marchés quoique les réserves alimentaires familiales et communautaires soient au niveau minimale. Par contre dans le nord, la situation est en amélioration à la faveur de la disponibilité en lait, de la poursuite des appuis humanitaires en vivres et en non vivres, de la reprise des activités économiques et à l'amélioration de la situation sécuritaire dans les régions de Gao et Tombouctou où cependant, l'accès aux denrées alimentaires reste plus limité pour les ménages pauvres et très pauvres à cause du prix élevé des produits sur les marchés et de la faiblesse des revenus.

Dans la région de Kidal, des appuis alimentaires sont également en cours, mais la situation alimentaire reste toujours précaire à cause de

l'insuffisance de l'offre en denrées alimentaires importées (riz, semoule, pâtes alimentaires, huile, boisson sucrées, farine de blé, sucre...) La viande d'origine locale est suffisamment disponible sur les marchés.

VI. PERSPECTIVES

Sur le plan météorologique, au cours de la première décade du mois de septembre 2013, on assistera au maintien de la zone dépressionnaire sur le Sahel et le Sahara ainsi que des hautes pressions du sud sur le Golfe de Guinée avec la présence de l'air humide au nord du Mali. Cette situation occasionnera des averses de pluies intermittentes modérées à fortes parfois accompagnées d'orages sur l'ensemble du pays.

Les conditions hydriques actuelles et celles attendues devront permettre le bon développement des cultures.

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

Concernant le criquet pèlerin, les conditions écologiques resteront favorables au développement et à la reproduction du criquet pèlerin; les individus présents dans les aires grégarigènes effectueront des reproductions à petite échelle.

Sur le plan pastoral, on assistera à une amélioration des conditions d'alimentation et d'abreuvement du cheptel dans les principales zones agropastorales du pays.

La situation alimentaire s'améliorera dans le nord du pays à la faveur de la production laitière, de la consolidation des échanges avec les régions du sud, de la poursuite des actions humanitaires et du rétablissement progressif des moyens d'existence de la population.

VII. AVIS ET CONSEILS (VALABLES DU 1^{ER} AU 10 AOUT 2013)

1. Il est demandé aux paysans de tenir compte des prévisions météorologiques quotidiennes pour les différents travaux d'entretien et de traitement des cultures.
2. Il est demandé aux éleveurs et agro éleveurs de veiller au respect strict des conventions locales communales et intercommunales ainsi que les textes législatifs en vigueur pour la gestion et l'exploitation des ressources pastorales.
3. Il est également demandé aux agropasteurs des différentes zones agropastorales de poursuivre l'installation et l'entretien des cultures fourragères.
4. Conformément aux textes règlementaires, il est formellement interdit de pêcher à l'explosif, à l'aide d'engins électrocitant, de substances radioactives, de produits chimiques, de poisons, de drogues et de plantes toxiques.

Bamako, le 03 août 2013
LE GTPA

Tableau : Situation hydrologique

N°	Stations	Fleuves	Hauteurs moyennes décadaires (cm)							Débits (m ³ /s)	Obs
			(cm)	Année	Année	Décade	Ecart (cm)				
			Moy	2012	2013	Précéd.	a13-déc préc	a13- a12	a13-Moy		
1	Bamako	Niger	244	252	324	230	94	72	80	4186	
2	Koulikoro	Niger	423	392	506	335	171	114	83	3970	
3	Kirango	Niger	408	390	466	286	180	76	58	3428	
4	Mopti	Bani/Niger	465	537	465	343	122	-72	0	1557	
5	Diré	Niger	283	348	260	193	67	-88	-23	703	
6	Gao	Niger	192	257	169	87	82	-88	-23	+	
7	Bougouni	Baoulé	387	544	644	466	178	100	257	426	
8	Selingué-Amont	Sankarani	+	34460	34535	34505	30	75	+	+	m IGN
9	Kayes	Sénégal	499	680	590	567	23	-90	91	1820	
10	Manantaly-Amont	Bafing	+	19870	19818	19552	266	-52	+	+	m IGN
11	Oualia	Bakoye	338	552	538	491	47	-14	200	809	
12	Gourbassy	Falémé	343	396	594	461	133	198	251	1010	
13	Bafing Makana	Bafing	+	737	778	741	37	41	+	1280	

Le signe + indique les valeurs inconnues.

PLUVIOMETRIE DECADAIRE (mm)

Période du 21 au 31 Août 2013

N°	STATIONS	PLUIES DECADAIRES				CUMULS A PARTIR DU 1 ^{er} MAI				POURCENTAGES			
		PD13	NJD13	PD12	ND	PC13	NJPC	PC12	CN	PD13/ND	PC13/CN	PC13/PC12	PD13/PD12
1	KAYES	68,3	4	197,5	86,0	575,4	41	671,2	447,9	79	128	86	35
2	NIORO DU SAHEL	15,8	2	101,5	53,9	509,0	30	413,1	345,7	29	147	123	16
3	YELIMANE	24,0	5	122,8	66,8	421,8	35	545,1	336,2	36	125	77	20
4	DIEMA	40,1	4	89,0	75,6	494,8	35	521,1	423,1	53	117	95	45
5	MAHINA	75,4	6	190,2	100,1	547,0	34	806,2	570,3	75	96	68	40
6	BAFOULABE	92,2	7	192,6	86,5	582,9	36	635,1	543,0	107	107	92	48
7	KITA	162,2	10	128,9	104,8	719,8	61	720,6	633,5	155	114	100	126
8	KENIEBA	159,0	10	163,8	125,2	885,9	63	782,2	749,0	127	118	113	97
9	KOULIKORO	136,4	6	96,3	78,4	656,1	41	737,1	601,1	174	109	89	142
10	BAMAKO VILLE	103,1	4	140,9	94,9	429,1*	32*	907,6	674,6	109	64	47	73
11	BAMAKO SENOU	75,0	7	106,0	92,2	555,9	53	898,9	661,9	81	84	62	71
12	SOTUBA	135,8	5	114,2	100,8	633,2	39	763,9	659,9	135	96	83	119
13	KATIBOUGOU	111,1	9	79,2	77,0	592,4*	44*	739,7	580,8	144	102	80	140
14	KATI	149,0	6	121,1	83,1	690,7	40	842,0	606,8	179	114	82	123
15	BAGUINEDA	133,0	6	88,0	87,6	795,0	41	758,0	617,4	152	129	105	151
16	QUELESSEBOUG,	46,1	5	157,8	91,1	467,1	47	890,0	709,3	51	66	52	29
17	SELINGUE	90,5	5	96,9	110,9	600,2	48	798,0	791,4	82	76	75	93
18	DIOILA	81,0	8	147,5	85,5	700,5	52	839,1	606,6	95	115	83	55
19	KOLOKANI	115,5	7	70,5	75,6	454,8	34	766,4	429,2	153	106	59	164
20	DIDIENI	86,3	7	71,1	83,6	413,2	47	466,6	490,0	103	84	89	121
21	NARA	61,5	5	48,4	48,8	323,7	37	390,5	315,7	126	103	83	127
22	BANAMBA	75,4	5	36,2	80,9	501,8	36	452,6	505,4	93	99	111	*
23	KANGABA	57,3	3	53,7	97,2	609,8	40	897,4	713,7	59	85	68	107
24	SIKASSO	181,8	9	158,7	94,9	908,1	65	875,2	754,1	192	120	104	115
25	BOUGOUNI	50,4	6	78,0	110,1	773,7	55	895,8	799,0	46	97	86	65
26	YANFOLILA	93,0	4	57,0	95,1	803,0	39	691,0	772,0	98	104	116	163
27	KOUTIALA	83,2	7	164,5	86,7	532,0	55	747,4	634,8	96	84	71	51
28	N'TARLA IRCT	126,0	5	107,0	89,2	529,0	29	643,0	630,0	141	84	82	118
29	KADIOLO	112,0	9	136,0	84,3	837,0	52	740,0	683,0	133	123	113	82
30	KOLONDIÉBA	81,5	3	113,4	108,8	794,5	55	854,8	777,7	75	102	93	72
31	YOROSSO	101,0	6	112,0	78,2	716,5	39	790,0	571,4	129	125	91	90
32	SEGOU	133,7	8	164,0	70,8	448,7	43	663,0	481,1	189	93	68	82
33	SAN	98,9	7	105,3	73,6	601,6	40	838,2	514,6	134	117	72	94
34	BLA	115,0	5	184,5	65,9	554,5	31	794,5	507,7	175	109	70	62
35	BAROUELI	82,4	6	178,0	75,8	575,0	33	647,6	506,9	109	113	89	46
36	KONOBOUGOU	111,5	6	202,0	108,8	482,5	24	776,9	777,7	102	62	62	55
37	NIONO	169,0	6	108,0	58,3	532,5	31	579,5	347,5	*	153	92	156
38	KE-MACINA	74,0	6	112,0	63,6	326,3	25	586,5	398,6	116	82	56	66
39	TOMINIAN	61,9	7	143,1	69,0	470,2	29	1024,7	467,7	90	101	46	43
40	MOPTI	62,2	6	110,6	57,8	420,0	41	593,3	356,4	108	118	71	56

PD: Pluies décadaires ND: Normale décadaire NJD: Nbre de jours de pluie de la décade PC: pluie cumulée (-9.9) = donnée manquante * = >200%
X13et X12: paramètres des années 2013 et 2012 NJPC: nbre de jours de pluie cumulés (-999) = pluies 13 et 12 nulles CN: cumul Normal
Agence Nationale de la Météorologie; route de l'aéroport Bamako Senou Tél. 223 20 20 62 04; BP 237