GROUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE D'ASSISTANCE METEOROLOGIQUE (GTPA)
E MAIL: gtpamali@yahoo.fr ou gtpamali@gmail.com

Bulletin d'Information Agro-Hydro-Météorologique Décadaire

Décade du 21 au 31 mai 2016

Situations météorologique / hydrologique

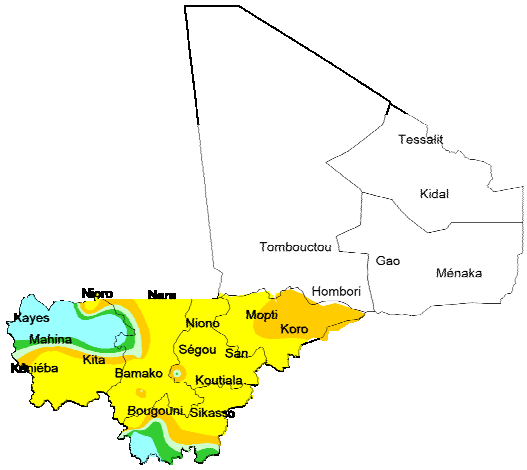
La décade du 21 au 31 Mai s'est caractérisée par une faible rentrée de l'air humide sur le territoire national, occasionnant des activités pluvio-orageuses d'intensité faible à modérée.

Les quantités de pluies recueillies pendant la décade ont été déficitaires partout sauf à Kayes, Yelimané, Diéma, Bougouni, Yanfolila, Kadiolo et Barouéli où elles ont été normales à excédentaires.

A la date du 31 mai, le cumul des pluies recueillies est légèrement inférieur à la normale 1981-2010. Comparé au cumul de l'année dernière, il est égal ou supérieur dans la majorité des stations du pays.

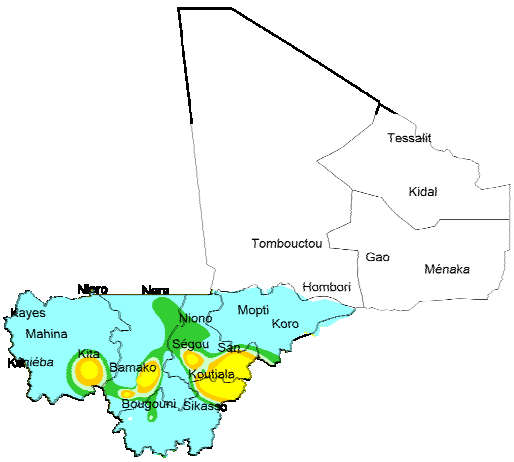
par rapport à la normale (1981-2010)

Pluviométrie décadaire du 21 au 31 mai 2016

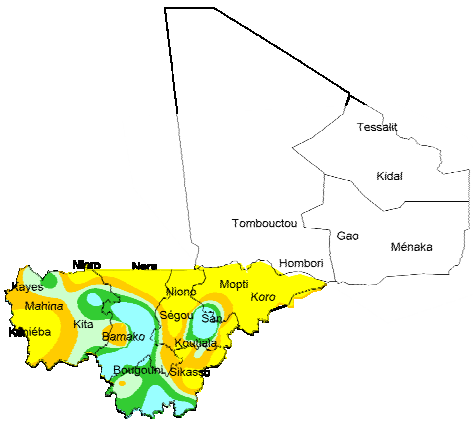


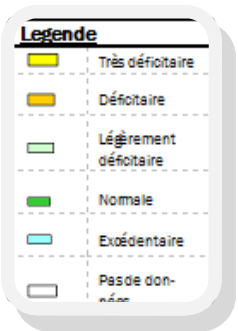
par rapport à l'année 2015

Pluviométrie décadaire du 21 au 31 mai 2016

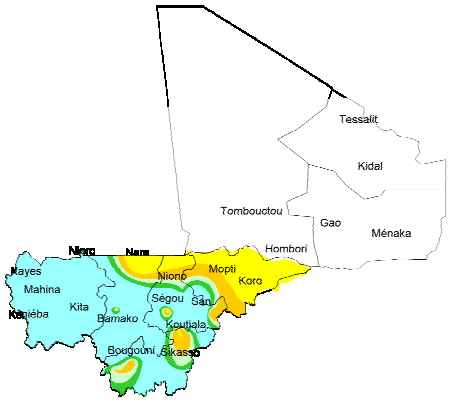


Pluviométrie cumulée du 1er mai au 31 mai 2016





Pluviométrie cumulée du 1er mai au 31 mai 2016



Sur le plan hydrologique, la décade a été marquée par la poursuite de la baisse de niveaux d'eau sur tous les cours d'eau à l'exception du Niger à Gao et du Bafing à Bafing Makana. Le déstockage des eaux des retenues de Sélingué et de Manantali se poursuit.

Les hauteurs moyennes décadaires sont supérieures ou égales à celles de l'année dernière pour la même période sur tous les cours d'eau.

Les hauteurs moyennes observées sont supérieures ou égales à celles d'une année moyenne pour la même période sur tous les cours d'eau, à l'exception du Niger à Koulikoro et Kirango.

Etat des cultures et Situation

Au plan agricole, d'une manière générale, les travaux de préparation des champs se poursuivent.

Cependant dans les régions de Koulikoro, Sikasso et Mopti un démarrage de semis est constaté.

La situation phytosanitaire quant à elle, reste calme dans toutes les régions.

Durant la décade, aucune prospection du Criquet Pèlerin n'a été effectuée. La situation du Criquet pèlerin est relativement calme et on ne s'attend à aucun développement significatif pendant la décade voire dans un proche avenir. Seulement les populations solitaires autochtones restent toujours visibles dans les aires grégarigènes et ne constituent aucune menace.

Situation pastorale

Les pâturages sont encore pauvres dans toutes les zones pastorales et agropastorales du pays.

Les conditions d'abreuvement sont difficiles. Les eaux souterraines (puits, forages), les fleuves, les canaux d'irrigation et les barrages de retenue restent les sources d'abreuvement actuelles du bétail.

L'état d'embonpoint des animaux et le niveau des productions animales sont passables dans l'ensemble.

Les troupeaux transhumants sont dans les zones de concentration habituelles de saison sèche.

Les troupeaux sédentaires sont pour la plupart en divagation aux abords immédiats des villages et forêts classées.

Situation zoo sanitaire

Au cours de cette décade les vaccinations ont concerné surtout la Péripneumonie contagieuse bovine, les maladies charbonneuses, les pasteurelloses, les maladies de la volaille, la peste de petits ruminants.

Les résultats décadaires obtenus sont de :

- **. 1 934 599** animaux toutes espèces confondues sur une prévision de **46 938 489** soit **4,12%** de réalisation.
- **. 91 568** bovins sur une prévision de **6 488 100** contre la péripneumonie contagieuse bovine (PPCB) soit **1,41%** de réalisation.
- **. 532 422** sujets sur une prévision de 5 781 638 la maladie de New Castle contre soit un taux de réalisation de **9,20%**

La campagne de déparasitage est en cours.

Etat de la flore et de la faune

Dans le domaine forestier national, les essences forestières présentent un état végétatif acceptable dans l'ensemble. Dans la zone sahélienne, les *Balanites aegyptiaca* (Zèguènè) sont au stade de floraison ; *les Poupartia birrea* (Koloniw ka goulo) en maturation - récolte ; les *espèces Acacia sp, Combretum sp,* et *Sterculia setigera* (Koungo zirani) dépourvues de leur feuillage sont aux stades de bourgeonnement-début feuillaison. Certaines galeries forestières sont dépourvues d'eau en cette période de canicule.

Le tapis herbacé est très fragilisé voire disparu à cause de la pression des animaux domestiques sédentaires et transhumants.

Dans les zones soudaniennes et pré-guinéennes, les espèces forestières évoluent à des stades phénologiques différents (feuillaison, floraison, fructification, maturation, récolte) dans l'ensemble. Le tapis herbacé s'installe progressivement par endroits.

Le niveau d'eau des cours d'eau permanents est en baisse dans ces zones.

Dans l'ensemble, la faune présente un état de vie acceptable par endroits dans le domaine faunique national. Les espèces fauniques de la zone sahélienne sont en disette alimentaire. Celles des zones soudaniennes et pré-guinéennes, mènent une vie passable dans l'ensemble.

Situation Halieutique

Sur le plan halieutique, la décade a été marquée par une baisse des captures par rapport à la décade précédente en cette fin de campagne de pêche. Ces captures sont enregistrées au niveau des lacs de retenue et dans les pêcheries.

Les espèces dominantes dans les débarquements sont : *Hydrocynus brevis* (wuludyege), *Heterotis niloticus* (fana), *Labeo sp* (baman), *Lates nilotica* (Saalé), *Clarias sp* (Manogo), *Tilapia sp* (N'teben), *Mormurus sp* (Nana), *Sinodontis sp* (Konkon).

Les prix moyens des poissons relevés sont restés relativement stables sur les marchés régionaux à l'exception de ceux de Mopti et de Ségou. Au niveau des points de vente de la Capitale, le prix du poisson frais a connu une baisse.

Situations des marchés

Sur le plan des marchés céréaliers, la décade a été caractérisée par de légères baisses des prix au producteur du riz local Gambiaka avec l'arrivée du nouveau riz de la contre saison sur les marchés ruraux de la zone de l'Office du Niger. Dans les capitales régionales, les prix pratiqués par les détaillants ont été globalement stables.

Pour ce qui concerne le District de Bamako, les prix à la consommation sont restés globalement stables par rapport à la semaine écoulée.

Par rapport à la même période de l'année dernière, les prix au consommateur des riz importés et local Gambiaka sont majoritairement en baisse. Cependant comparés aux prix moyens des cinq dernières années, les prix actuels sont majoritairement en hausse. S'agissant des céréales sèches, leurs prix au consommateur sont, par rapport à ceux de l'année dernière, en baisse pour le mil et stables pour le sorgho et le maïs. Par rapport aux prix moyens des cinq dernières années, les prix des céréales sèches sont tous en baisse.

NB : Riz RM40 importé – Appellation commerciale de tout riz importé dont le taux de brisure est inférieur ou égal à 40% et qui a été adoptée par l'OMA.

La situation alimentaire est globalement bonne grâce au bon niveau des stocks alimentaires issus de la bonne production céréalière; au bon état d'approvisionnement des marchés en céréales, aux conditions d'élevage satisfaisantes pour cette période de soudure et à la poursuite des actions d'atténuations des partenaires.

Toutefois, l'exercice du cadre harmonisé qui intègre toutes les analyses de vulnérabilité et qui prend en compte la pauvreté structurelle a identifié à travers le pays, 12 cercles en phase sous pression (Douentza, Ténenkou, Youwarou, Tombouctou, Diré, Goundam, Gourma Rharous, Niafunké, Ansongo, Bourem, Kidal, Abeibara) et 37 cercles en plus des communes du district de Bamako en phase minimale.

L'estimation des populations par phase de sévérité de l'insécurité alimentaire et nutritionnelle fait ressortir pour la période courante (mars à mai), environ 1 885 050 personnes (soit environ 10% de la population) en phase sous pression et 241 000 personnes en phase de crise ou pire qui ont besoin d'une assistance alimentaire à court terme.

Images de la troisième décade de mai 2016 selon FEWS NET

MESSAGES CLÉS

Pluviométrie : L'installation des pluies se poursuit dans le pays du sud vers le nord. Le cumul de pluie du 1er avril au 30 mai a connu une amélioration particulièrement dans la région de Gao et le sud-Est de celle de Tombouctou où des hauteurs importantes de pluies ont été enregistrées. Comparée à la moyenne (2006-2015), le cumul pluviométrique du 1er avril au 30 mai, est normal à déficitaire dans les zones agricoles du pays exceptées le sud-Est de la région de Kayes, Koulikoro et le nord de celle de Sikasso et à Kidal. Il est largement excédentaire dans la région de Gao et le sud-Est de celle de Tombouctou.

Végétation : Le couvert végétal poursuit sa régénération dans la région de Sikasso et le Sud de celle de Kayes grâce aux premières pluies enregistrées. Par rapport à la moyenne 2001-2010, la production de biomasse végétale est normale à excédentaire dans l'ensemble avec toutefois des déficits notamment dans les régions de Kayes et de Sikasso . Les pluies enregistrées au cours de la décade et celles attendues favoriseront la régénération des pâturages dans les autres régions.

Début de la saison : Les conditions idoines pour la démarrage de la saison s'installent progressivement du Sud vers le Nord du pays. Cette installation a couvert la région de Sikasso et le sud de celle de Kayes, Koulikoro et Ségou. Ailleurs dans le pays les conditions idoines ne sont pas encore efficacement réunies pour le démarrage de la saison agricole. Comparé à une année médiane, les conditions de démarrage de la saison sont normales voire précoce d'une à deux semaines excepté par endroits à Sikasso où elles accusent un retard d'environ une semaine.

Besoins en eau : L'indice de satisfaction des besoins des plantes en eau surtout pour le mil montre un bon niveau d'humidité résiduelle du sol à la fin de la troisième décade dans les zones où les conditions de démarrage de la saison sont réunies. Comparé à une année médiane, le niveau d'humidité résiduelle du sol est normal dans l'ensemble avec toutefois des deficits localisés de 10 et 30% au sud des régions de Ségou, Koulikoro et à l'Est de celle de Sikasso (*figures 3a et 3b*).

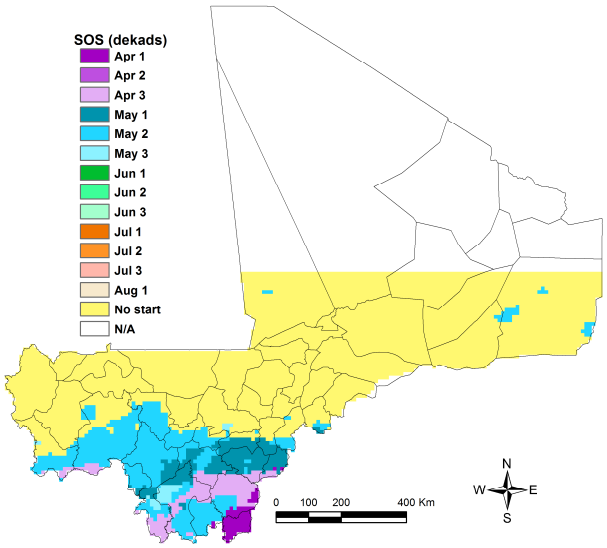


Fig. 3a : SOS – A la fin de la 3ème décade de Mai

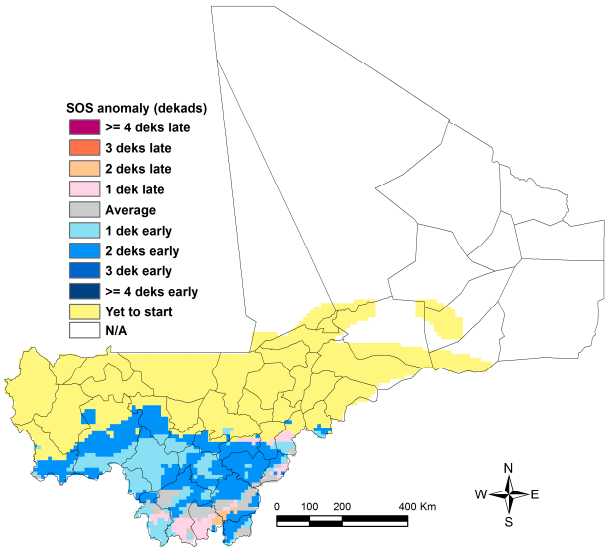


Fig. 3b : Anomalie SOS/Mediane 2000- 2015

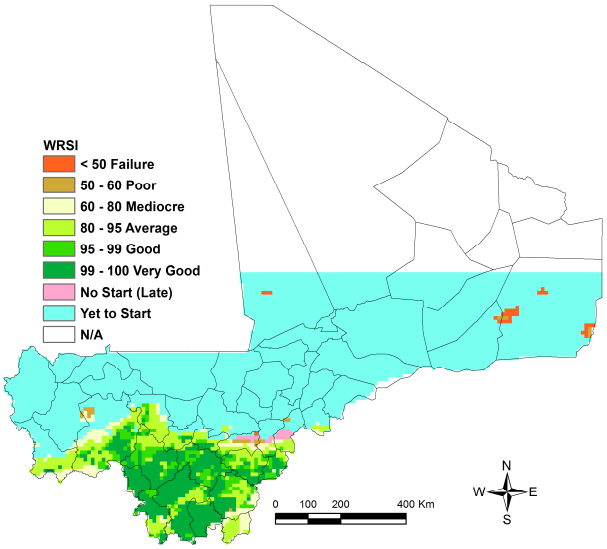


Fig. 4a : WRSI – A la fin de la 3ème décade de Mai (Mil)

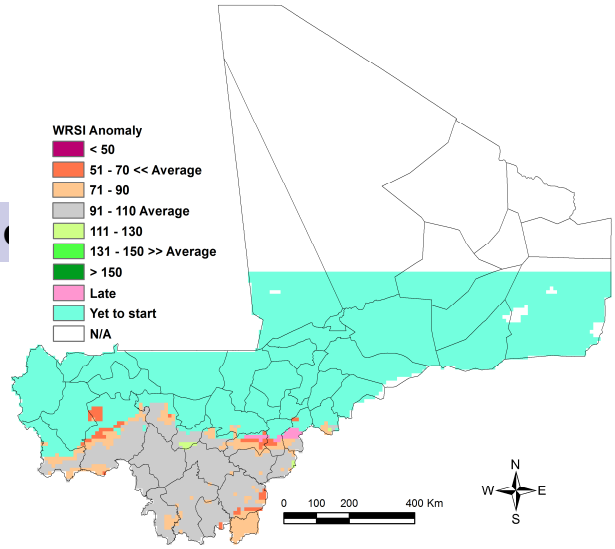


Fig. 4b : Anomalie WRSI /Mediane 2000- 2015

Perspectives (valables du 1er au 10 juin 2016)

Sur le plan météorologique, au cours de la décade du 1er au 10 juin 2016, des orages accompagnés de pluies d'intensité faible à modérée se produiront dans les régions de Sikasso , le sud de celles de Kayes, Koulikoro, Ségou. Ailleurs des orages isolés accompagnés parfois de pluies faibles se produiront dans la région de Mopti, Tombouctou et Gao.

Sur le plan hydrologique, la baisse observée devrait se poursuivre normalement sur l'ensemble des cours d'eau.

En ce qui concerne le Criquet Pèlerin, les conditions écologiques restent défavorables au développement et à la reproduction. Cependant les populations solitaires autochtones éparpillés dans les aires grégarigènes continuent leur survie sur les ligneux.

Sur le plan alimentaire (juin à août) la population en insécurité alimentaire passera à 2 605 885 personnes (soit 14% de la population totale du pays) en phase sous pression et environ 423 500 personnes (soit 2,30% de la population) en phase de crise ou pire qui ont besoin d'une assistance alimentaire.

Au plan forestier, dans les conditions normales, les essences forestières poursuivront la feuillaison, floraison, fructification, maturation. La cueillette et la vente des produits forestiers non ligneux (fruits, fleurs, écorces, cure-dent, feuilles, gommes, etc.) se poursuivront dans l'ensemble du domaine forestier national.

Avis et Conseils (valables du 1er au 10 juin 2016)

1. Les paysans des localités de Kéniéba, Kita, Kangaba, Bancoumana, Dangassa, Ouéléssébougou, Dialakoroba, Kéniéroba, Sikasso, Bougouni, Koutiala, Misséni et Kolondiéba, peuvent semer les variétés de maïs/arachide/niébé d'au moins 110 jours dès que le cumul des pluies recueillies au cours de la décade 21 au 31 mai 2016 atteint ou dépasse 10 mm.

2. Les paysans des localités de Sikasso, Bougouni, Koutiala, Misséni, Kolondiéba, Kita, Fana, Dioila peuvent semer le coton dès que le cumul des pluies recueillies atteint ou dépasse 20 mm au cours de la décade 21 au 31 mai 2016.

3. Il est demandé aux brigades de veille, aux autorités locales, aux populations sédentaires et nomades de rester vigilants, afin de signaler toute présence de Criquet Pèlerin au cours de leurs mouvements.

4. Il est demandé aux éleveurs et agro éleveurs de renforcer l'alimentation des animaux, particulièrement les bœufs de labour, par la paille enrichie à l'urée, les sous-produits agro-industriels et les sels minéraux.

5. Il est demandé à tous les pêcheurs de prendre des mesures pour se protéger contre les orages et les vents violents qui soufflent en ce début d'hivernage.
6. Il est demandé aux exploitants des produits forestiers non ligneux de ne pas mutiler les essences forestières lors de la récolte des fruits.

7. Il est demandé aux éleveurs et agro-pasteurs :

- de poursuivre le déparasitage interne et externe des animaux, surtout les bœufs de labour; de les soumettre aux vaccinations contre les maladies charbonneuses, les Pasteurelloses des bovins et des ovins et caprins et la peste des petits ruminants.

- Il est enfin demandé aux éleveurs de se munir des certificats de vaccinations ou des certificats sanitaires lors des déplacements des animaux.

8. Il est demandé à tous les pêcheurs de prendre des mesures idoines contre les vents violents qui soufflent en ce début d'hivernage et de se conformer aux textes réglementaires en vigueur.

9. Il est demandé aux paysans riverains de la Réserve de Biosphère de la Boucle du Baoulé à ne pas cultiver dans les couloirs de passage des animaux domestiques transhumants.

Bamako, le 03 juin 2016
LE GTPA.

Tableau 1 SITUATION PLUVIOMETRIQUE AU 31 MAI 2016

N°	STATIONS	PLUIES DECADAIRES				CUMULS A PARTIR DU 1er MAI				POURCENTAGES			
		PD16	NJD16	PD15	ND	PC16	NJPC	PC15	CN	PD16/ND	PC16/CN	PC16/PC15	PD16/PD15
1	KAYES	5,6	2	0	4,2	5,6	2	0	8,5	133	66	*	*
2	NIORO DU SAHEL	1,1	1	0	5,1	1,1	1	0	8,8	22	12	*	*
3	YELIMANE	7,1	1	0	3,7	7,1	1	0,5	6,7	192	106	*	*
4	DIEMA	17,5	2	0	7,4	17,5	2	0	14,3	*	122	*	*
5	MAHINA	2,0	1	0	11,4	3	2	0,1	20,8	18	14	*	*
6	BAFOULABE	8,0	1	0	13,8	8	1	0	24,3	58	33	*	*
7	KITA	0,4	1	6,4	21,1	30,8	7	14,8	38,1	2	80	*	6
8	KENIEBA	8,7	2	0,3	26,8	14,5	5	8,8	44,2	32	33	165	*
9	KOULIKORO	0,0	0	30,4	25,2	86,6	5	36,6	51,6	0	168	*	0
10	BAMAKO VILLE	10,2	1	0,8	23,2	66,3	7	13,2	50,8	44	131	*	*
11	BAMAKO SENOU	22,6	1	25	26,8	97,8	8	34,8	58,7	84	167	*	90
12	SOTUBA	1,4	1	9,8	22,9	49,6	6	20,5	53,2	6	93	*	14
13	KATIBOUGOU	0,0	0	6,6	17,1	60,5	6	10,9	50,9	0	119	*	0
14	KATI-HAUT	8,0	1	0	25,6	26	4	8,4	50,3	31	52	*	*
15	BAGUINEDA	5,0	1	14,5	24,3	100	6	15,5	52,8	21	189	*	34
16	OUELESSEBOUG,	12,8	2	11,1	38,3	77,1	7	40,7	77,7	33	99	189	115
17	SELINGUE	5,8	1	1,7	31,9	62,3	8	55,4	89,8	18	69	112	341
17	DIOILA	0,7	1	0	25,9	41	5	5,5	52,8	3	78	*	*
18	BANKOUMANA	1,5	1	8	27,7	82,7	7	51,5	62,8	5	132	161	19
19	KOLOKANI	7,5	1	0	8,5	38,1	6	6,9	26,7	88	143	*	*
20	DIDIENI	4,6	2	0	19,9	13,8	6	24,8	30,1	23	46	56	*
21	NARA	0,0	0	0	3,9	0	0	2,4	9,9	0	0	0	-999
22	BANAMBA	0,0	0	0	10	42	4	8	24,2	0	174	*	-999
23	KANGABA	7,6	2	5,3	36,8	115,7	11	25,9	71,5	21	162	*	143
24	SIKASSO	9,0	3	3,5	39,9	28,5	9	36,5	97,8	23	29	78	*
25	BOUGOUNI	44,6	3	57,1	42,2	78,6	9	137,1	95,4	106	82	57	78
26	YANFOLILA	50,5	4	1	42,9	83	9	111	103	118	81	75	*
27	KOUTIALA	10,2	1	48,6	24,7	50,7	7	94,1	58,2	41	87	54	21
28	N'TARLA IRCT	0,0	0	7	36,1	14,5	4	32	74,5	0	19	45	0
29	KADIOLO	38,0	2	0	37,1	105	7	40	84,8	102	124	*	*
30	KOLONDIEBA	18,0	2	0	30,9	111,1	9	77	88,8	58	125	144	*
31	YOROSSO	2,0	1	15	32,1	27	4	19	70,6	6	38	142	13
32	SEGOU	0,0	0	4,3	10,2	6,1	4	25,8	31,7	0	19	24	0
33	SAN	0,0	0	9,7	13,8	47,7	7	12,1	29,9	0	160	*	0
34	KONOBOUGOU	0,0	0	0	19,9	19	4	7	43,7	0	43	*	-999
35	KE-MACINA	3,2	1	0	7,3	30,6	4	0	19,2	44	159	*	*
36	BAROUELI	12,0	1	0	12,2	28	4	11	29,4	98	95	*	*
37	BLA	0,0	0	0	18,9	38	3	5	37,8	0	101	*	-999
38	NIONO	0,0	0	0	10,2	1	1	1,1	15	0	7	91	-999
39	TOMINIAN	1,0	1	9,2	16,2	10,5	3	19,6	30,4	6	35	54	11
40	MOPTI	6,0	1	0	10,1	6	1	11,1	15	59	40	54	*

PD: Pluies décadaires — * : >200% — X*: cumul incomplet

ND: Normale décadaire — CN: cumul Normal — (-9.9): donnée manquante

NJD: Nbre de jours de pluie de la décade — (-999): pluies 2014 et 2013 nulles

SOURCE: MALI METEO

ANNEXES

Tableau 2 : Hauteurs des cours d'eau du 21 au 31 mai 2016

			Hauteurs moyennes decadaires (cm)							Débits	
N°	Stations	cours d'eau	(cm)	Année	Année	Décade	(cm) Ecart	(cm) Ecart	(cm) Ecart	(m^3/s)	Observations
			Moy	2015	2016	Précédente	a 016-déc préc	a 016-a 015	a 016-Moy		
1	Bamako	Niger	25	49	52	53	-1	3	27	–	
2	Koulikoro	Niger	60	58	59	66	-7	1	-1	164	
3	Kirango	Niger	36	-11	-6	-2,5	-3,5	5	-42	5	
4	Mopti	Bani/Niger	74	86	120	112	8	34	46	120	
5	Diré	Niger	58	35	60	63	-3	25	2	83	
6	Gao	Niger	+	22	145	58	87	+	–	–	
7	Bougouni	Baoulé	54	sec	39	+	+	+	–	0.6	
8	Selingué-Amont	Sankarani	+	34277	34218	34306	-88	+	–	–	
9	Kayes	Sénégal	37	213	226	227	-1	13	189	333	
10	Manantali-Amont	Bafing	+	19681	19904	19980	-76	223	sec	-	
11	Oualia	Bakoye	+	sec.	0	sec	+	+	–	–	
12	Gourbassy	Falémé	sec	-42	0	sec	+	+	–	–	
13	Bafing Makana	Bafing	+	9	28	15	13	19	–	28	

COMMENTAIRE : + données manquantes

sec : cours d'eau sec

Tableau 3 : Analyse des marchés de Poisson (Prix indicatif en FCFA/kg)

Espèces	Kayes		Koulikoro		Sikasso		Ségou		Mopti		Tombouctou		Gao		Bamako	
	DA	DP	DA	DP	DA	DP	DA	DP	DA	DP	DA	DP	DA	DP	DA	DP
Lates nilotica (Frais)	3500	3500	3000	3000	3500	3500	2520	2500	2065	2250	2500	2500	2000	2000	3985	4035
Tilapia sp (Frais)	1750	1750	2000	2000	2250	2250	1800	1750	1075	875	1590	1590	1050	1050	2335	2370
Clarias sp (Fumé)	2500	2500	3000	3000	3500	3500	2540	2500	1690	2375	2060	2060	900	1000	2925	2925

NB : DA=Décade Actuelle ; DP=Décade Précédente

Tableau 4 : Prix aux Producteurs (FCFA/Kg)

Localités / Céréales	Monimpèbougou	Zangasso	M'Pèssoba	Yorosso	Dougouolo	Bla	Loulouni	Diakawère	Shiango	Dioro	Macina	Niono
Mil	115	140	140	125	130	135	-	-	-	125	121	135
Sorgho	-	110	115	100	115	115	-	-	-	-	-	-
Maïs	-	110	110	100	-	-	115	-	-	-	-	-
Riz local Gambiaka	-	-	-		-	-	-	260	260	310	300	280

Tableau 5: Prix Détaillants (FCFA/Kg)

Localités / Céréales	Monimpèbougou	Zangasso	M'Pèssoba	Yorosso	Dougouolo	Bla	Loulouni	Diakawère	Shiango	Dioro	Macina	Niono
Mil	115	140	140	125	130	135	-	-	-	125	121	135
Sorgho	-	110	115	100	115	115	-	-	-	-	-	-
Maïs	-	110	110	100	-	-	115	-	-	-	-	-
Riz local Gambiaka	-	-	-		-	-	-	260	260	310	300	280

i=importé. Les Riz Etuvés à Kayes, Koulikoro et Bamako sont des riz importés.

Tableau 6 : Prix grossistes (100 Kg en F CFA)

Céréales / Régions	Mil		Sorgho		Maïs		Riz						Niébé	Fonio
							BBi	RM40i	Gamb.	Etuvé		BG		
	Entier	Pilé	Entier	Pilé	Entier	Pilé				Blanc	Rouge			
Kayes Centre	250	350	200	300	200	300	350	350	500	500	-	500	450	600
Koulikoro Ba	175	300	165	275	160	275	350	350	375	-	500	-	400	550
Sikasso Centre	200	300	175	-	150	225	375	350	375	300	-	325	450	500
Ségou Centre	175	250	175	-	175	-	-	-	350	-	-	-	350	600
Mopti Digue	200	250	175	250	175	300	-	350	375	325	300	325	400	450
Tombouctou	230	375	250	-	300	-	-	320	-	333	333	350	400	600
Gao	225	300	200	250	200	250	375	375	425	400	400	400	400	700
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bamako	225	275	200	250	200	250	350	350	375	-	500	-	400	500