



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

DANS CE BULLETIN :

I. Situations météorologiques et hydrologiques

II. État des cultures et Situation phytosanitaire

III. Situation pastorale

IV. Situation halieutique

V. Situation marchés agricoles et situation alimentaire

VI. Perspectives

VII. avis et conseils

### I- SITUATIONS METEOROLOGIQUE ET HYDROLOGIQUE

La situation météorologique au cours de la première décade de septembre 2013 a été caractérisée par :

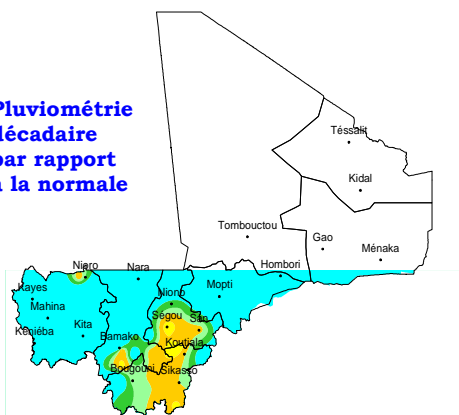
- le retour timide des hautes pressions sur le nord de l'Afrique du nord au cours de la deuxième moitié de la décade occasionnant un léger reflux de l'air humide à la latitude de Tessalit;
- le maintien des basses pressions sur le nord du Mali;
- le renforcement des hautes pressions du sud sur le Golfe de Guinée.

Cette situation a engendré des manifestations pluvio-orageuses modérées à fortes sur l'ensemble du pays.

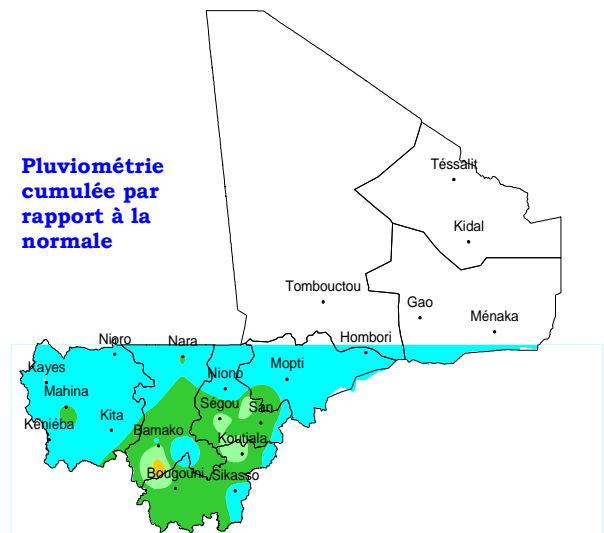
Les quantités de pluie recueillies pendant la période ont été déficitaires dans la région de Sikasso, dans le centre et le sud de la région de Ségou et dans les localités de Nioro, Bamako Senou, Katibougou, Ouélessébougou et Dioila.

A la date du 10 septembre 2013, le cumul des pluies recueillies est normal à excédentaire dans l'ensemble excepté les localités de Bamako Senou, Ouélessébougou, Kangaba, Koutiala, N'Tarla, Ségou et Ké-Macina où il est déficitaire.

Pluviométrie décadaire par rapport à la normale

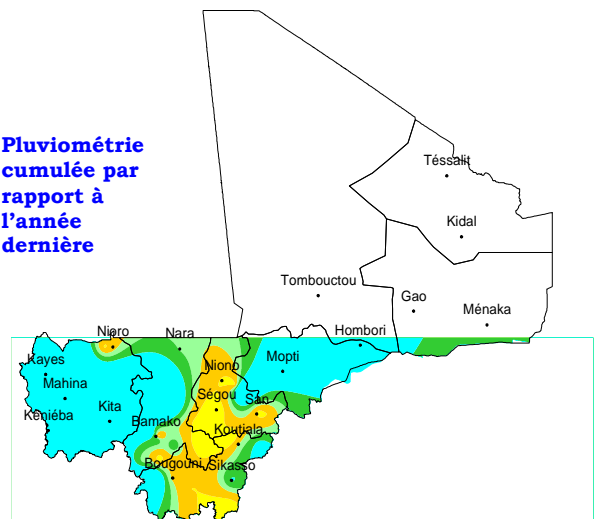


Pluviométrie cumulée par rapport à la normale



Ce cumul est inférieur à celui de l'année dernière à la même date.

Pluviométrie cumulée par rapport à l'année dernière



#### Pluviométrie-légende

- Très déficitaire
- Déficitaire
- Légèrement déficitaire
- Normale
- Excédentaire
- Pas de données

La situation hydrologique a été marquée par la montée des niveaux sur tous les cours d'eau à l'exception du Bakoye dans le haut bassin du Sénégal.

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

Les hauteurs moyennes décennales sont supérieures à celles de l'année dernière pour la même période sur tous les cours d'eau à l'exception de la confluence du Bani et du Niger à Mopti. Elles sont supérieures à celles d'une année moyenne pour la même période à l'exception du Niger en aval du barrage de Markala et du Sénégal à Kayes.

## **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; les riz Nerica et bafond à la montaison-épiaison; le riz irrigué 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 et OSE) dans les champs de mil, sorgho, niébé, arachide, les jachères et les friches dans les régions de Kayes, Koulikoro, Ségou et Tombouctou. La densité varie de 1 à 15 ind/m<sup>2</sup> (larves) et 6 à 8 ind/m<sup>2</sup> (adultes) avec des dégâts faibles par endroits.

Les prospections ont porté sur 271 ha sur lesquels 69 ha ont été infestés. Il a été traité 39 ha avec le Dursban CE ;

- des manifestations de chenilles (*Nymphula* sp et *Spodoptera* sp) dans les champs de riz, niébé et les cultures maraîchères (chou et tomate) dans les régions de Sikasso et Ségou. La densité varie de 1 à 4 ind/m<sup>2</sup> par endroits avec des légers dégâts sur les feuilles. Les prospections ont porté sur 723,50 ha sur lesquels 119 ha ont été infestés et 24 ha traités avec le Dursban CE et Sumicombi alpha ;

- des manifestations de pucerons (*Aphis fabas*) dans les champs de sorgho et de chou avec une densité moyenne et des faibles dégâts foliaires par endroits dans la région de Sikasso. Les prospections ont porté sur 89 ha sur lesquels 12,75 ha ont été infestés et traités avec le Dursban CE ;

- des manifestations de coléoptères (*cantharides*) dans les champs de mil, niébé, maïs et pastèque avec une

densité variant de 1 à 5 ind/m<sup>2</sup> et des dégâts faibles par endroits dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso et Tombouctou. Les prospections ont porté sur 675 ha et 172 ha infestés. Il a été traité 83 ha avec le Dursban CE, Décis et Sumicombi Alpha ;

- des manifestations de termites dans les champs de maïs dans la région de Sikasso. Les prospections ont porté sur 123 ha sur lesquels 23 ha ont été infestés et traités avec le Dursban CE.

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 D'EAU ET LE MOUVEMENT DES ANIMAUX**

L'état végétatif des pâturages herbacés est satisfaisant dans toutes les zones agropastorales du pays. Les disponibilités fourragères sont importantes et assez diversifiées pour une bonne alimentation et un bon entretien des animaux. Concernant les pâturages aériens et inondés, ils sont assez bien fournis dans l'ensemble.

L'abreuvement est assuré facilement à partir des fleuves et des points d'eau de surface hivernale. Tous les points d'eau 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 sont bons dans l'ensemble.

Les troupeaux transhumants sont actuellement dans leurs sites d'origine pour l'exploitation des pâturages d'hivernage. Il n'y a pas de mouvements inhabituels ni de conflits entre agriculteurs et éleveurs enregistrés au cours de la période.

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 au cours de la première décade du mois de Septembre a été marquée par une stabilité des captures et des prix du poisson par rapport à la décade précédente.

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 sp (N'Teben) ,

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

SIKASSO : 2425 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, 950 FCFA pour le Tilapia,

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

## **V. SITUATION DES MARCHÉS AGRICOLES / ALIMENTAIRE**

Durant cette décennie, les marchés céréaliers ont été globalement caractérisés par une stabilité de prix. Malgré cette stabilité tendancielle, quelques fluctuations de prix ont été observées à la baisse pour les mil/sorgho sur certains marchés ruraux et quelques hausses de prix pour le maïs et le riz local par endroits. Pour ce qui est des prix en gros, ils sont restés globalement stables sauf pour le prix du mil à Kayes et ceux du maïs et du mil à Bozola et des riz RM40 et BB importés à Bagdadji dans le District de Bamako où de légères hausses ont été constatées. Bien que l'approvisionnement des marchés soit affecté par les pluies abondantes et les travaux champêtres qui ont perturbé la tenue de certains marchés, l'offre des céréales arrive à satisfaire la demande sur les marchés.

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 130 F CFA le kilo pour le maïs à Sikasso Médine et 250 F CFA le kilo pour le mil à Kayes Centre.

S'agissant des riz importés, leurs prix au détail ont évolué entre 350 F CFA le kilo pour le riz RM40 importé à Koulikoro, Mopti Gangal et à Sikasso et 600 F CFA le kilo 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 kilo pour le riz étuvé rouge local à Mopti Digue et 500 F CFA le kilo pour le riz local Gambiaka à Kayes Centre.

Pour ce qui concerne 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 décennie écoulée, excepté ceux du niébé qui sont à la baisse. Ainsi, les prix au détail couramment pratiqués dans le District de Bamako ont été de 200 F CFA le kilo pour le maïs et le sorgho, 225 F CFA pour le mil, 250 F CFA pour les sorgho/maïs pilés, 300 F CFA pour le mil pilé, 350 F CFA pour les riz

RM40 importés thaïlandais et vietnamien et le riz brisé importé, 375 F CFA pour le riz local Gambiaka (tout venant), 400 F CFA pour le niébé et 500 F CFA le kilo 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 de disponibilité des réserves alimentaires familiales, de l'existence des stocks communautaires et d'un bon état d'approvisionnement des marchés. Dans les régions de Tombouctou, Gao et Kidal, la situation alimentaire est en amélioration grâce à la poursuite des appuis humanitaires en vivres et en non vivres, à la reprise des activités économiques et de la production laitière et à l'amélioration de la situation sécuritaire. Toutefois, l'accès aux denrées alimentaires reste plus limité pour certaines catégories de ménages à cause du prix élevé des produits sur les marchés.

## **VI. PERSPECTIVES**

Sur le plan météorologique, au cours de la deuxième décennie de septembre 2013, on assistera au maintien de la zone dépressionnaire sur le Sahel et de l'air humide à la latitude de Tessalit. Cette situation favorisera des activités pluvio-orageuses faibles à modérées sur l'ensemble du pays.

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

Sur le plan hydrologique, la montée des niveaux se poursuivra normalement sur les hauts bassins du Niger et du Sénégal.

Concernant le criquet pèlerin, les conditions écologiques étant favorables au développement et à la reproduction du criquet pèlerin, les populations présentes dans les aires grégaires effectueront des reproductions à petite échelle. Cette situation restera en deçà du seuil d'inquiétude.

Sur le plan pastoral, les conditions d'alimentation et d'abreuvement du cheptel resteront bonnes dans les principales zones agropastorales du pays.

Sur le plan alimentaire, la situation restera normale dans le centre et le sud du pays. Elle s'améliorera davantage dans le nord à la faveur de la consolidation des échanges, de la poursuite des

actions humanitaires, du rétablissement progressif des moyens d'existence de la population et l'amélioration de la production laitière.

## VII. AVIS ET CONSEILS (VALABLES DU 11 AU 20 SEPTEMBRE 2013)

1. Les paysans doivent 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 demandé aux agropasteurs des différentes zones agropastorales de poursuivre l'installation et l'entretien des cultures fourragères.

4. Il est demandé à tous les pêcheurs de se conformer aux textes réglementaires en vigueur et aux conventions locales établies en vue de la gestion rationnelle des ressources halieutiques.

**Bamako, le 12 Septembre 2013**  
**LE GTPA**

**Tableau : Situation hydrologique**

N°	Stations	Fleuves	Hauteurs moyennes décadaires (cm)							Débits (m <sup>3</sup> /s)	Obs
			(cm)	Année	Année	Décade	Ecart (cm)				
			Moy	2012	2013	Précéd.	a13-déc préc	a13- a12	a13-Moy		
1	Bamako	Niger	314	287	346	324	22	59	32	4709	
2	Koulikoro	Niger	536	453	547	506	41	94	11	4549	
3	Kirango	Niger	519	425	530	466	64	105	11	4284	
4	Mopti	Bani/Niger	570	583	555	465	90	-28	-15	2187	
5	Diré	Niger	385	392	326	260	66	-66	-59	1000	
6	Gao	Niger	267	294	223	169	54	-71	-44	+	
7	Bougouni	Baoulé	610	652	706	644	62	54	96	486	
8	Selingué-Amont	Sankarani	+	34542	34561	34535	26	19	+	+	m IGN
9	Kayes	Sénégal	651	597	618	590	28	21	-33	1970	
10	Manantaly-Amont	Bafing	+	20070	20121	19818	303	51	+	+	m IGN
11	Oualia	Bakoye	483	436	503	538	-35	67	20	727	
12	Gourbassy	Falémé	419	340	620	594	26	280	201	1080	
13	Bafing Makana	Bafing	+	712	783	778	5	71	+	1320	

Le signe + indique les valeurs inconnues.

## PLUVIOMETRIE DECADEAIRE (mm)

Période du 1<sup>er</sup> au 10 Septembre 2013

N°	STATIONS	PLUIES DECADEAIRES				CUMULS A PARTIR DU 1 <sup>er</sup> MAI				POURCENTAGES			
		PD13	NJD13	PD12	ND	PC13	NJPC	PC12	CN	PD13/ND	PC13/CN	PC13/PC12	PD13/PD12
1	KAYES	129,6	6	5,2	55,7	705,0	47	676,4	503,6	*	140	104	*
2	NIORO DU SAHEL	20,4	4	44,2	34,1	529,4	34	457,3	379,8	60	139	116	46
3	YELIMANE	71,9	4	37,6	44,0	493,7	39	582,7	380,2	163	130	85	191
4	DIEMA	124,0	6	84,0	46,8	618,8	41	605,1	469,9	*	132	102	148
5	MAHINA	101,1	6	68,8	69,4	648,1	40	875,0	639,7	146	101	74	147
6	BAFOULABE	122,0	4	50,0	56,6	704,9	40	685,1	599,5	*	118	103	*
7	KITA	131,7	8	79,4	77,0	851,5	69	800,0	710,5	171	120	106	166
8	KENIEBA	134,3	8	92,5	102,4	1020,2	71	874,7	851,4	131	120	117	145
9	KOULIKORO	81,2	5	101,5	87,3	737,3	46	838,6	688,4	93	107	88	80
10	BAMAKO VILLE	118,8	7	129,6	86,8	547,9*	39*	1037,2	761,4	137	72	53	92
11	BAMAKO SENOU	40,7	6	40,1	84,0	596,6	59	939,0	746,0	48	80	64	101
12	SOTUBA	78,3	7	179,1	77,8	711,5	46	943,0	737,7	101	96	75	44
13	KATIBOUGOU	42,0	5	143,7	87,5	634,4*	49*	883,4	668,3	48	95	72	29
14	KATI	134,2	6	121,5	78,5	824,9	46	963,5	685,3	171	120	86	110
15	BAGUINEDA	102,0	5	95,0	72,0	897,0	46	765,0	689,4	142	130	117	107
16	OUELESSEBOUG,	21,6	4	59,6	61,7	488,7	51	949,6	771,0	35	63	51	36
17	SELINGUE	168,1	7	45,1	60,2	768,3	55	843,1	851,7	*	90	91	*
18	DIOILA	34,0	6	84,2	53,5	734,5	58	923,3	660,1	64	111	80	40
19	KOLOKANI	55,2	6	19,6	46,8	510,0	40	786,0	476,1	118	107	65	*
20	DIDIENI	82,1	7	68,9	55,0	495,3	54	535,5	545,0	149	91	92	119
21	NARA	52,1	5	58,7	28,7	375,8	42	449,2	344,4	182	109	84	89
22	BANAMBA	64,0	5	41,8	42,7	565,8	41	494,4	548,1	150	103	114	153
23	KANGABA	75,7	7	91,8	84,8	685,5	47	989,2	798,5	89	86	69	82
24	SIKASSO	64,5	7	57,0	85,9	972,6	72	932,2	839,9	75	116	104	113
25	BOUGOUNI	63,5	8	92,3	78,0	837,2	63	988,1	877,0	81	95	85	69
26	YANFOLILA	95,0	6	63,0	77,9	898,0	45	754,0	849,9	122	106	119	151
27	KOUTIALA	49,7	4	64,3	68,4	581,7	59	811,7	703,2	73	83	72	77
28	N'TARLA IRCT	64,0	4	175,0	83,7	593,0	33	818,0	713,7	76	83	72	37
29	KADIOLO	34	5	164	74,9	837,0	52	904,0	757,9	45	110	93	21
30	KOLONIEBA	62,7	5	125,8	79,2	794,5	55	980,6	856,9	79	93	81	50
31	YOROSSO	85	3	68	62,9	716,5	39	858,0	634,3	135	113	84	125
32	SEGOU	16	3	66,1	56,9	448,7	43	729,1	538,0	28	83	62	24
33	SAN	43,6	5	103,1	63,6	601,6	40	941,3	578,2	69	104	64	42
34	BLA	50	3	79	71,8	554,5	31	873,5	579,5	70	96	63	63
35	BAROUELI	64,5	3	139	47,2	575,0	33	786,6	554,1	137	104	73	46
36	KONBOUGOU	-9,9	-9,9	125	79,2	482,5*	24*	901,9	856,9	-9,9	56	53	-9,9
37	NIONO	36,5	4	82	38,8	532,5	31	661,5	386,3	94	138	80	45
38	KE-MACINA	44	4	21,2	44,9	347,5	25	607,7	443,5	98	78	57	*
39	TOMINIAN	47,4	4	96,5	55,6	566,7	33	1121,2	523,3	85	108	51	49
40	MOPTI	83,8	7	63	32,2	454,0	46	656,3	388,6	*	117	69	133

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