

**Décade du 10 au 20  
Octobre 2009**

# **BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE**

## **Situation météorologique**

### **Situation générale**

Le Front Intertropical qui avait amorcé son retrait vers le Sud, s'est positionné en milieu de décade sur une ligne Banjul-Bakel.

Vers la fin de décade, l'ouverture d'un couloir dépressionnaire sur le Maroc a provoqué une brusque remontée du FIT et un retour de la mousson sur le pays.

Cette situation favorable a permis le passage d'un important amas nuageux. Des précipitations importantes ont été enregistrées dans certaines régions du pays.

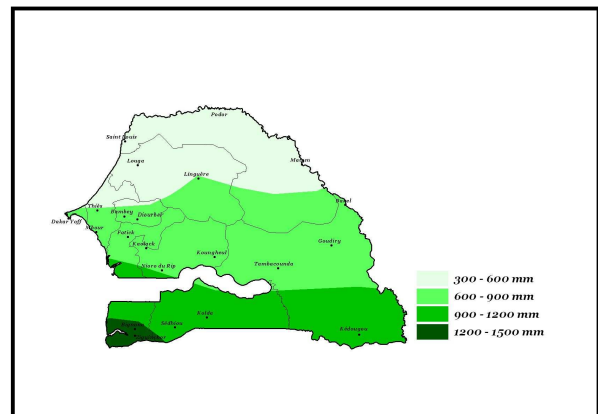
### **Analyse de la pluviométrie**

Après une pause d'une vingtaine de jours dans les régions du Centre et du Nord, la situation météorologique favorable en fin de décade a occasionné des manifestations pluvio orageuses dans plusieurs localités du pays.

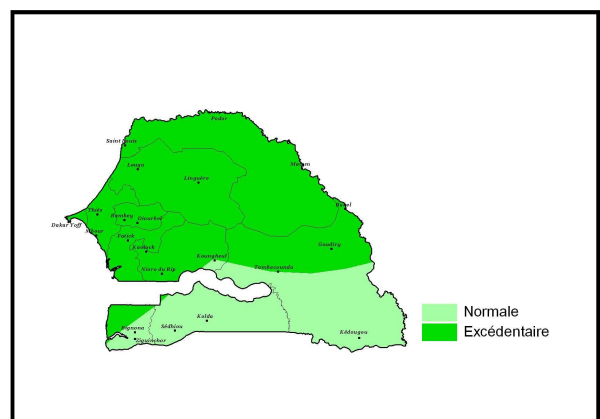
Ces pluies décalées, en pleine période de récolte et de séchage sont généralement nuisibles et peuvent causer des dégâts sur les récoltes (regermination de l'arachide, dépréciation de qualité du coton et du fourrage, moisissure etc...).

Ces pluies ont heureusement été mal réparties dans l'espace et ont pour l'essentiel épargné les zones de forte production agricole (bassin arachidier). La région de Kolda (zone de forte production) a reçu des pluies importantes (plus de 20mm) et utiles pour les semis tardifs de cotonniers assez importants dans cette région. Hormis cette région, les fortes pluies ont été enregistré sur la façade Est (Bakel, Goudiry) et sur le littoral.

Ces pluies de dernière heure auront donc un impact négligeable sur la production agricole qui devrait être bonne cette année marquée par une pluviométrie abondante et excédentaire sur la majeure partie du pays.



**Carte1: pluviométrie au 20 Octobre**



**Carte 2: comparaison à la normale**

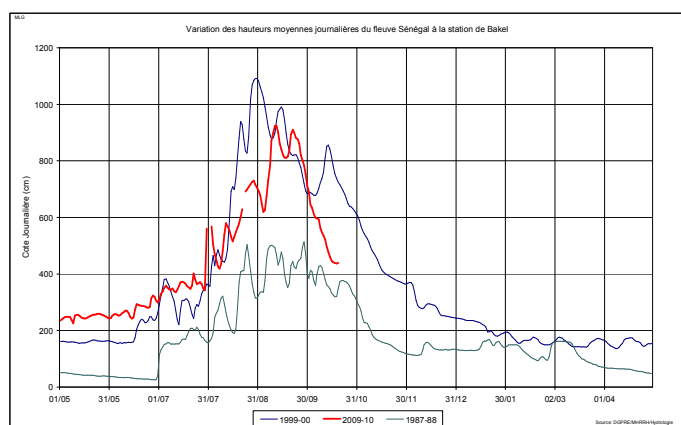
## Situation hydrologique

### SITUATION HYDROLOGIQUE

Au cours de cette deuxième décade du mois d'octobre 2009, la situation hydrologique se caractérise, par la poursuite de la décrue sur la plupart des cours d'eau du pays.

#### FLEUVE SENEGAL

**-STATION DE BAKEL:** la décrue s'est poursuivie au cours de cette deuxième décade du mois d'octobre 2009. Le maximum moyen journalier a été de 522 cm le 11 et le minimum de 437 cm le 18 octobre 2009. Ils ont été de 561 et 425 cm successivement les 11 et 19 octobre 2008.



**-STATION DE MATAM:** la décrue s'est définitivement installée. Le maximum moyen journalier a été de 588 cm le 11 octobre 2009 contre 574 cm le 11 octobre 2008.

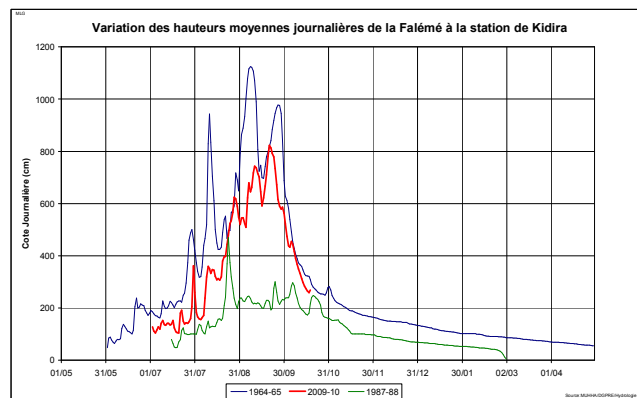
**-STATION DE PODOR:** la décrue n'a commencé qu'à la fin de la dernière décade. Au cours de cette deuxième décade, le maximum moyen journalier a été de 508 cm à la date du 11 octobre 2009. Il a été de 574 cm à la même date en octobre 2008.

#### LA FALEME - AFFLUENT DU FLEUVE SENE-GAL

##### -STATION DE KIDIRA

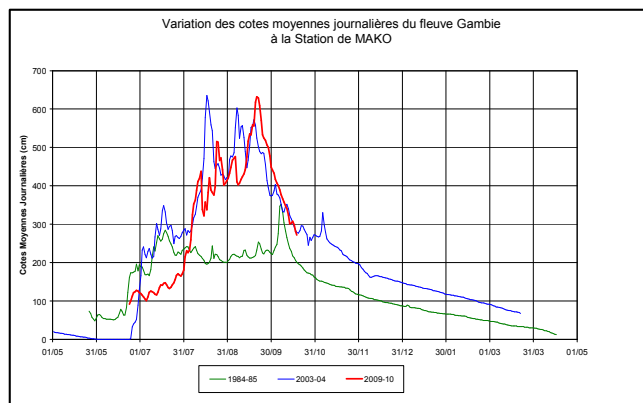
A la station de Kidira sur la Falémé, la décrue observée les décades précédentes s'est poursuivie. Le maximum moyen journalier a été de 332 cm à la date du 11

octobre 2009. Il a été de 492 cm le 11 octobre 2008.



#### FLEUVE GAMBIE

**-STATION DE MAKO:** la décrue s'est poursuivie durant cette deuxième décade d'octobre 2009. La cote maximum observée a été de 341cm à la date du 11 octobre. Le maximum moyen journalier a été de 414 cm le 17 octobre 2008.



#### BASSIN DU FLEUVE CASAMANCE

**-STATION DE KOLDA:** la crue se poursuit mais la pointe a été observée durant les décades précédentes. Durant cette deuxième décade du mois d'octobre, le niveau du plan d'eau a varié très irrégulièrement pendant les cinq premiers jours. Mais à la fin de la décade, la tendance est à la baisse.

A la date du 11 octobre 2009, la hauteur moyenne journalière a été de 261cm contre 242 cm en 2008 à la même date.

## Situation agricole

### Etat des cultures

- **Dynamique des semis et opérations culturales**

Au niveau de Matam, les semis en décrue ont démarré et se poursuivent au rythme du retrait des eaux du fleuve.

Dans les régions du Sud, le repiquage du riz de bas fond est terminé. A noter que dans la région de Matam, les opérations de semis et de repiquage ont connu un retard considérable imputable au déficit de tracteurs en début de campagne et actuellement aux coupures d'électricité.

Les opérations de sarclobinages sont toujours en cours sur certaines spéculations (pastèque, sésame et manioc). Les parcelles des différentes cultures sont bien entretenues et propres. L'épandage d'engrais minéral est toujours noté sur le riz de plateau.

- **Situation phénologique**

A l'exception du riz repiqué ou aquatique, qui sont en phase de montaison à Ziguinchor, Kolda et Sédhiou, toutes les autres cultures principales sont en train d'être récoltées dans la zone Sud en particulier pour le mil, les premiers semis de sorgho, le maïs, le riz pluvial, le niébé et l'arachide.

En ce qui concerne les céréales, les stades les plus avancés restent toujours les stades maturation notamment pour le sorgho local et à la récolte pour le sorgho hâtif à Fatick, Kolda. Tandis que pour le mil, il est en phase de récolte presque partout. Par contre, le maïs est au stade de Floraison-Maturation-Récolte. Pour le riz de la campagne en cours, il est au stade Tallage/Montaison pour le riz repiqué et il se trouve en maturité à début de récolte pour le pluvial à Ziguinchor et Kolda. Pour le fonio à Kédougou, il est au stade de Maturation.

Pour l'arachide, elle a atteint presque partout le stade de maturité avec des débuts de récolte.

Concernant le Niébé, les premiers semis sont récoltés et les derniers semis en phase de maturation complète à pleine récolte. Il en est de même pour la pastèque qui est au stade de la fructification, maturation et récolte. Un début de tubérisation du manioc et de la patate douce est toujours en cours dans la région de Ziguinchor.

Quant au coton, il a atteint le stade de la Floraison, Capsulaison et début de maturation des capsules des premiers semis.

## Situation phytosanitaire

### Situation du criquet pèlerin

Une sévère résurgence du Criquet pèlerin s'est développée dans l'ouest de la Mauritanie à partir d'une reproduction qui a eu lieu durant l'été.

Pour le moment, il n'y a pas de menace pour les pays limitrophes sauf pour le Sud du Maroc et le Sahara occidental où des ailés, venant des zones actuellement infestées dans l'Ouest de la Mauritanie, pourraient apparaître. Si cette résurgence n'est pas maîtrisée et que des pluies inhabituellement importantes et bien réparties tombent

au cours des deux prochains mois, la situation se détériorerait et il y aurait un risque extrêmement important qu'elle évolue en premiers stades d'une recrudescence dans la Région.

Au Nord du Niger des ailés épars sont présents dans le Tamesna, et probablement dans les zones adjacentes du Nord-est du Mali. Il existe un risque que les criquets se concentrent dans la végétation restée verte, que leurs densités augmentent et qu'ils forment quelques petits groupes.

*(suite à la page 4)*

**Groupe de Travail  
Pluridisciplinaire**

Téléphone : +221 869 53 39  
Fax : +221 820 13 27  
Messagerie :  
gtpsenegal\_dmn@yahoo.fr

Agence Nationale de la Météorologie  
du Sénégal  
Aéroport Léopold S. Senghor  
B.P. 8257 Dakar-Yoff  
Sénégal

Crée dans le cadre du Programme AGRHYMET, le GTP a pour objectif de contribuer à l'alerte précoce pour la sécurité alimentaire en fournissant des informations complètes sur la campagne agricole. Sa coordination technique est assurée par l'Agence Nationale de la Météorologie. Le groupe qui est composé des services intervenant dans le domaine de la production agricole (Hydrologie, Agriculture, Protection des Végétaux, Elevage, Centre de Suivi Ecologique, Commissariat à la Sécurité Alimentaire, Direction de l'Analyse, de la Prévision et des Statistiques...) publie à la fin de chaque décade un Bulletin Agrométéorologique Décadaire destiné aux autorités nationales, aux bailleurs de fonds et aux techniciens.

Vous trouverez ce bulletin dans le site: **[www.meteo-senegal.net](http://www.meteo-senegal.net)**

**Situation phytosanitaire (suite)****Au Sénégal**

Les prospections effectuées par les Bases de Surveillance et d'Alerte Agricole (BSAA) de Richard Toll et Ogo (zones frontalières avec la Mauritanie) dans la deuxième décade du mois d'octobre ne montrent aucune présence de Criquet pèlerin (Cp) sur le territoire national. Cependant, l'alerte maximale des Bases est toujours maintenue et leur personnel technique sera renforcé dès que nécessaire.

**Dispositions prises :** En plus des prospections intenses, un stock important d'insecticides (75 500 litres) et 4 UPV sont pré positionnés dans la zone frontalière avec des échanges réguliers d'informations avec le personnel du Centre National de Lutte Anti acridienne de la Mauritanie dans le cadre du Programme d'alerte précoce (EMPRES) de la FAO.

Pour les ravageurs, la situation phytosanitaire est globalement calme. Toutefois des infestations de sauteriaux et d'insectes floricoles sont signalées au niveau des départements de Rufisque et Dagana. Des infestations d'*Aphanus sordidus* sont signalées sur le mil en récolte dans le département de Kolda. Dans la vallée, la situation est caractérisée par une baisse de la pression aviaire au niveau des casiers rizicoles.

Ainsi, compte tenu de l'accalmie, le dispositif d'intervention mis en place en début de campagne est réduit.

## Tableau pluviométrique décadaire

STATIONS	ANTERIEUR		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	CUMUL		
	cum	NJ											DEC.	SAIS.	NJ
Saint Louis	326	27								15			15	341,4	28
Podor	326	26											0	326,2	26
Ndioum	231	21											0	230,6	21
Matam	435	42						4,2	4,8	tr			9	443,6	44
Thilogne	376	22						4	2				6	381,7	24
Ranérou	701	32						0,3	8,4	tr			8,7	709,7	33
Kanel	486	30						tr	7,9				7,9	494,3	31
Louga	373	27								42,5			42,5	415,7	28
Keur M. S.	335	16								4,3			4,3	339,1	17
Kébémér	337	30							0,1	19,2			19,3	356,7	32
Linguère	708	39							2	tr			2	709,5	40
Diourbel	570	48							tr	tr			0	569,6	48
Bambey	651	47							tr				0	651,2	47
Mbacké	509	32											0	509,1	32
Thiès	533	42							2				2	535,4	43
Tivaouane	475	35											0	474,8	35
Mbour	839	53							tr	0,3			0,3	839	54
Joal	579	39											0	579,1	39
Thiadiaye	614	30											0	614,4	30
Mérina Dakhar	402	29							24	25			49	450,8	31
Dakar Yoff	531	46							26,3	7,3			33,6	564,7	48
Fatick	857	47								tr			0	856,5	47
Fimela	666	38											0	666,1	38
Guinguéné	661	47											0	660,7	47
Foundiougne	556	41											0	555,7	41
Gossas	674	38											0	674,2	38
Kaolack	764	64							0,2				0,2	764,1	65
Kaffrine	627	48							tr				0	626,6	48
Koungheul	718	52						tr	tr				0	717,5	52
Nioro du Rip	867	60						tr	tr				0	866,7	60
Paoskoto	711	50							0,5				0,5	711,7	51
Wack Ngouna	813	52											0	813,1	52
Tambacounda	843	65						1,2	3,1				4,3	847	67
Goudiry	741	48						29,5	6,6				36,1	777,5	50
Bakel	643	55						19	18,8				37,8	680,4	57
Kidira	522	35						11	24,3				35,3	557,5	37
Kédougou	1053	84						0,2	1,7				1,9	1054,6	86
Saraya	1010	59											0	1010,1	59
Simenti	857	63						21,7	20,5				41,5	898,8	65
Kolda	944	73						3,6	1	3,3			7,9	951,7	76
Sédhiou	1074	78			3			7,3	31				41,3	1115,4	81
Boukiling	1195	64			2,3				24				26,3	1221,3	66
Vélingara	1037	65						14,2	14,8				29	1065,7	67
Ziguinchor	1333	92							1,5	0,9			2,4	1335,1	94
Bignona	1165	66			tr				tr	24,8			24,8	1189,9	67
Sindian	1024	72			1,1					17			17	1040,9	73
Cap Skirring	1406	75							6,2	11,5			17,7	1423,6	77
Oussouye	1279	62			8,1	3,1		0,7	31,7				43,6	1322,7	66
Cabrousse	1410	60				1			6,8	5,6			13,4	1423,5	63

tr: Traces

np: Non Parvenu

NJ: Nombre de jour de pluies