

BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE

Sommaire

- *Météo: Baisse de la pluviométrie*
- *Hydrologie: Poursuite de la hausse des plans d'eau*
- *Agriculture: bon développement des cultures*
- *Protection des végétaux: apparition de chenilles défoliatrices*

Situation météorologique

Situation générale

Par rapport à la première décade, la position du Front Inter Tropicale n'a pas varié (au centre de la Mauritanie). Cependant, les rentrées de mousson étaient faibles vers la fin de la décade, d'où la baisse des activités pluvio orageuses constatée sur presque l'ensemble du pays.

Pluviométrie

La pluviométrie a subi une légère baisse surtout sur la façade maritime durant cette décade.

Au Nord, c'est-à-dire dans les régions de Saint Louis, Podor et le département de Ranérou les pluies n'ont pas été abondantes et le maintien de cette situation sera défavorable au bon développement des cultures en place car les stocks d'eau étant très faibles. Podor et Ranérou se trouvent dans la fourchette déficitaire par rapport à la normale.

Dans la zone Centre, le début de la décade a été très pluvieux surtout dans les régions de Diourbel et de Thiès avec des pluies diluviennes par endroits.

Le Centre Ouest du pays (Mbour, Fatick et Kaolack) apparaît comme étant une zone déficitaire avec cependant des réserves en eau satisfaisantes pour les plantes grâce aux bonnes quantités reçues antérieurement.

Au Sud Ouest, (région de Ziguinchor, Kolda et Tambacounda), la pluviométrie de décade est bonne. On note des cumuls de plus de 100mm, mais la région dans la région de Ziguinchor, les pluies ont baissé d'intensité surtout au niveau du Cap Skiring ce qui renforce le déficit observé depuis la décade passée; idem pour Kédougou.

Néanmoins, les réserves en eau du sol sont bonnes.

Stations	Décade		Saison		Comparaison		Bilan hydrique	
	Cumul	NJ	Cumul	NJ	2006	Normale	ISE(%)	RE(mm)
Saint Louis	16.0	5	82.9	10	46	95	87	14
Podor	3.0	1	60.2	6	23	66	61	1
Matam	57.5	5	212.4	18	161	131	100	43
Ranérou	8.8	3	126.1	16	90	78	94	9
Linguère	38.2	4	231.4	11	164	122	90	40
Louga	75.7	4	114.9	9	91	92	80	46
Diourbel	79.7	2	271.3	9	116	122	56	53
Bambey	126.8	4	295.4	11	138	130	64	63
Thiès	142.4	4	277.7	9	138	145	96	44
Mbour	64.5	6	101.3	17	30	45	84	37
Dakar	41.6	4	135.9	10	86	99	87	51
Fatick	80.4	4	142.9	12	46	55	60	51
Kaolack	23.7	4	179.1	26	57	60	61	53
Koungheul	30.9	2	357.5	22	99	96	84	58
Nioro	27.9	3	410.5	24	122	109	77	61
Tambacounda	72.5	4	328.5	29	112	81	84	94
Bakel	68.4	3	285.5	24	92	106	68	70
Goudiry	102.5	3	334.5	26	136	96	81	69
Kédougou	96.7	6	449.8	45	80	99	98	101
Saraya	168.0	5	589.8	33	114	130	91	90
Kolda	103.9	6	517.4	43	100	88	87	103
Sédhiou	161.0	6	613.8	29	95	105	90	103
Ziguinchor	80.8	5	473.4	35	60	59	90	79
Bignona	84.8	5	433.6	27	63	54	94	99
Cap skiring	31.8	7	410.9	28	68	51	72	94

ISE: Indice de Satisfaction en Eau; RE: Réserve en eau

Situation hydrologique

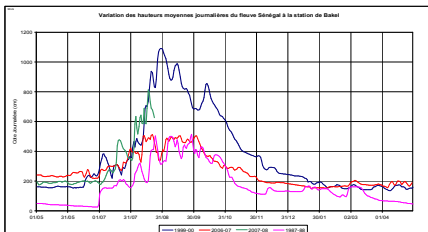
Au cours de cette deuxième décade du mois d'août 2007, la hausse des plans d'eau entamée les décades précédentes s'est poursuivie jusqu'au milieu de la décade. Le fleuve Sénégal est soutenu par les apports du barrage de Manantali et les écoulements issus des affluents.

BASSIN DU FLEUVE SENEGAL

FLEUVE SENEGAL

-STATION DE BAKEL

A la station de Bakel sur le fleuve Sénégal, la hausse du plan d'eau de la deuxième décade s'est poursuivie jusqu'au 14 août 2007, avec un maximum de 813 contre 508 cm le 20 août 2006.



-STATION DE MATAM

A la station de Matam, la tendance à la hausse constatée les décades précédentes s'est poursuivie. A la date du 16 août 2007, le plan d'eau était à la cote

de 672 cm.

Le 20 août 2006, la cote maximale de la décade a été de 457 cm.

-STATION DE PODOR

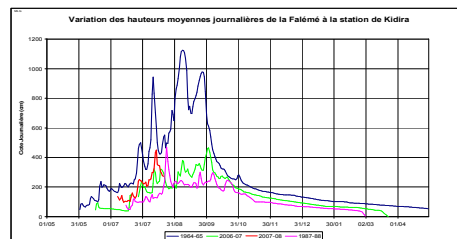
La tendance à la hausse constatée la décade précédente s'est poursuivie durant cette deuxième décade du mois d'août 2007. A la date du 17 août 2007, la cote maximale était de 359 cm.

Le 20 août 2006, la cote maximale a été de 306 cm.

LA FALEME - AFFLUENT DU FLEUVE SENEGAL

-STATION DE KIDIRA

A la station de Kidira lors de cette deuxième décade du mois d'août 2007, le niveau du plan a été en hausse. La cote des 400 cm a été dépassée les 12 et 13 août 2007 avec une cote maximale de 450 cm le 13 août 2007. Elle était de 320 cm les 17

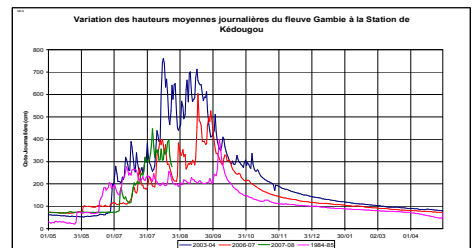


et 18 août 2006.

BASSIN DU FLEUVE GAMBIE

-STATION DE KEDOUGOU

Sur la Gambie à la station de Kédougou, le niveau du plan d'eau a été en légère baisse malgré de légères fluctuations. Le niveau maximum a été atteint le 17 août 2007 avec la cote de 396 cm. Lors de la deuxième décade d'août 2006, la cote maximale a été de 399 cm.



BASSIN DU FLEUVE CASAMANCE

-STATION DE KOLDA

A la station de Kolda sur la Casamance, le plan d'eau a évolué en dents de scie. Le maximum de 235 cm a été atteint le 18 août 2007.

Il a été de 232 cm les 18 et 19 août 2006.

Situation agricole

I – Dynamique des semis

Les régions de Dakar, Thiès et Saint-Louis de même que les départements de Kaolack et Louga qui avaient démarré la septième (7^e) vague de semis dans la semaine du 30 juillet au 05 août, raffermissent cette tendance.

Les semis se poursuivent et les opérations culturales sont soutenues (opérations de "radou", de démarriage et de sarclage-binages).

La situation de cette décade reste marquée par la poursuite des semis du maïs malgré la période tardive et le retard de croissance observé sur les céréales par endroits.

II - Etat des Cultures

Les cultures poursuivent normalement leur cycle et les conditions hydriques

sont satisfaisantes. Dans la zone Sud, le niveau de la lame d'eau dans les vallées est en hausse. Aucun cas de stress hydrique n'a été noté.

Situation phénologique

La plupart des spéculations sont à un stade végétatif très avancé notamment dans le Sud-Est et le Centre-Sud. Ainsi pour les céréales, les stades vont de la levée à l'épiaison-nouaison, voire le stade pâteux avec les premiers semis de maïs dans le Kédougou.

Quant à l'arachide, le stade gynophorisation est déjà atteint dans le Sud-Est et le Centre-Sud.

III - MISE EN PLACE DES FACTEURS DE PRODUCTION

Les activités de mise en place des intrants se poursuivent encore avec la distribution

des engrais.

Volet Engrais

Le programme subventionné porte sur 58 510 tonnes dont 38 500 tonnes pour l'engrais NPK, 20 000 tonnes d'urée et 10 tonnes de Barbary Plante, suivant les données présentées dans l'annexe 2.

A la date du 16 août 2007, **16 245 tonnes** toutes formules confondues ont été mises en place, soit un taux de réalisation de **27,76 %**. L'essentiel concerne l'engrais arachide (6.20.10) pour 6 476 tonnes fournies par la SENCHIM et dans une moindre mesure l'engrais maïs (15.15.15) pour 4 251 tonnes fournies par la SEDAB et la SEPAC. La mise en place de l'urée connaît également une progression satisfaisante (2 435 tonnes).

Situation agricole (suite)

PROTECTION DES VEGETAUX

La situation phytosanitaire de cette décade est caractérisée par une apparition sporadique de chenilles défoliatrice

Situation acridienne

Criquet pèlerin

La situation reste calme, des reproductions à petite échelle surviendront en Août dans le nord sahélien en **Mauritanie, Mali, Niger Tchad** et **Soudan**, pouvant engendrer une légère augmentation du nombre de criquets.

(Source : bulletin FAO du 02/08/07)

Insectes foliaires

Infestation de *Amsacta moloneyi* densité 4ind/m² sur Niébe ,plantule ramification avec dégâts très sévères. Dans les localités de Thiamène, Sogata et Djolof dans le Département de Linguère

Superficies prospectées : 800 ha

Superficies infestées : 600 ha

ETAT PHENOLOGIQUE DES CULTURES

ZONES	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Niébé	Arachide	Coton
SUD (Ziguinchor, Kolda)	4 – 5 feuilles	8 - 9 feuilles	Plantules / 4 – 5 feuilles /	Installation pépinière	-	-	Ramification	-
	Tallage	Montaison	Montaison	Levée	-	-	Floraison / gynophorisation	-
	Montaison	-	Épiaison	Plantule / 3 – 5 feuilles	-	-	Formation de gousses	-
	Épiaison / Nouaison	-	Floraison	Début tallage	-	-	Formation de graines	-
EST (Tambacounda)	Début tallage	levée	3-4 feuilles	Plantule	Plantule	-	Levée	levée
	montaison	Plantule	Montaison à Fin montaison	Début tallage	Tallage	-	Ramification	Début ramification
	Début épiaison	début montaison	épiaison	-	-	-	Floraison	-
	-	-	Nouaison	-	-	-	Début gynophorisation	-
	-	-	Stade pâteux	-	-	-		-
CENTRE – SUD (Kaolack, Fatick)	Plantule	Levée	Levée	-	-	-	Plantule	-
	Tallage	Plantule	montaison	Plantule	-	-	Floraison	-
	Montaison	Tallage	Épiaison	Début tallage	-	-	Gynophorisation	-
	Épiaison	Montaison	Floraison	-	-	-	Formation des gousses	-
CENTRE-NORD (Diourbel, Thiès)	Plantule	levée		-	-	levée	Levée	-
						Plantule / Floraison		
	Tallage	Plantule	-	-	-		Plantule	-
NORD (Louga, St-Louis, Matam)	Montaison / floraison	Tallage	-	-	-	Fructification	Floraison	-
	Levée	Plantule	Début épiaison	levée	-	Levée	Levée	-
	Plantule	Tallage				Plantule	Plantule	
	Début Tallage / Tallage							
		Épiaison				Ramification	Ramification	
	Montaison							
LITTORAL (Dakar)	-	Stade plantule	Stade plantule	-	-	Stade 3feuilles	Levée 3 feuilles	-

Groupe de Travail Pluridisciplinaire

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

Direction de la Météorologie Nationale
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 la Direction de la Météorologie Nationale, le groupe 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, SAED..) publie à la fin de chaque décade un Bulletin Agrométéorologique Décadaire destiné aux autorités nationales, aux bailleurs de fond et aux techniciens.

