

# BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE

Décade du 11 au 20 Juillet  
2017

## Situation météorologique

La baisse du régime pluviométrique observée la décade passée s'est renforcée au cours de cette deuxième décade de Juillet

Au Nord, les pluies se sont fait rares à l'exception de la journée du 16 Juillet où de faibles quantités ont été reçues dans seulement quelques localités. Cette situation a entraîné, une baisse drastique des réserves en eau du sol qui étaient bien alimentées jusque là.

Le Centre Ouest a été faiblement arrosé avec des cumuls décadaires en dessous de 20 mm à Diourbel et Thiès. Ces cumuls ont évolué entre 20 et 60 mm dans les régions de Fatick, Kaolack et Kaffrine. Le maintien de ces activités pluvieuses surtout en début de décade a permis une bonne alimentation en eau des plantes.

A l'est et au Sud est, cette décade a été plus pluvieuse que la précédente. Les pluies se sont poursuivies pendant toute la période (5 à 6 jours sur 10). Le cumul décadaire le plus important est noté à Kédougou avec 185 mm..

Les activités pluvieuses ont été aussi intenses dans le Sud Ouest. A part Vélingara, peu arrosé, toutes les localités ont eu des cumuls décadaires allant de 50 mm à 137 mm.

Les cumuls saisonniers varient de 18 mm à Dagana à 450 mm à Kédougou. La situation est globalement excédentaire à normale sur tout le pays avec des légers déficits dans les départements de Podor et Ranérou

### Perspectives pour la deuxième décade de Juillet 2017

Les activités pluvio orageuses resteront limitées dans la partie sud jusqu'au dimanche 24 juillet.

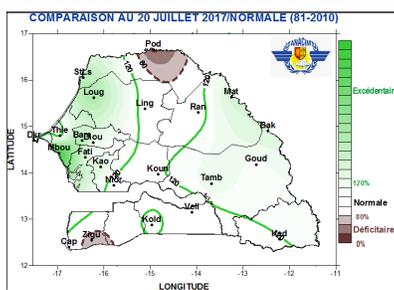
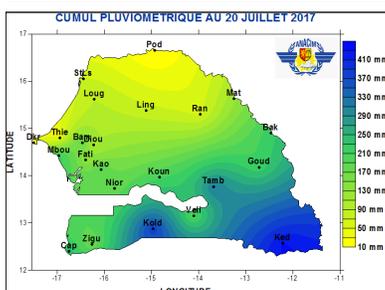
Durant une bonne partie de la semaine prochaine on observera une accalmie sur la majorité du territoire où les pluies vont se raréfier.

La situation redeviendra favorable sur presque tout le pays en fin de décade (à partir du 28/29 juillet 2017).

### Sommaire

- **Météo:** Décade peu pluvieuse surtout dans la moitié nord
- **Hydrologie:** Seconde onde de crue sur la plupart des cours d'eau
- **Agriculture:** Stade plantule pour les premiers semis dans la moitié sud du pays
- **Protection des végétaux:** Risque de pullulation de chenilles à Louga et Thiès si la prochaine décade n'est pas pluvieuse
- **Situation pastorale:** Bon remplissage des mares et points d'eau
- **Situation des marchés:** Baisse des stocks des produits locaux

Stations	Dates de début de la saison culturale		Anomalies	
	2017	Normale	Avance	Retard
Saint Louis	26-juin	24-juil	28	
Podor	Pas de démarrage	1er aout		
Matam	26-juin	07-juil	11	
Ranérou	26-juin	11-juil	15	
Louga	26-juin	19-juil	23	
Linguère	26-juin	11-juil	15	
Diourbel	26-juin	02-juil	6	
Bambey	27-juin	06-juil	9	
Thiès	28-juin	11-juil	13	
Mbour	27-juin	12-juil	15	
Dakar Yoff	08-juil	19-juil	11	
Fatick	27-juin	02-juil	5	
Kaolack	26-juin	25-juin		1
Kaffrine	28-juin	22-juin		6
Koungheul	29-juin	17-juin		12
Nioro du Rip	27-juin	22-juin		5
Tamba	08-juin	12-juin	4	
Goudiry	21-juin	10-juil	19	
Bakel	21-juin	04-juil	13	
Kédougou	29-mai	31-mai	2	
Kolda	27-mai	11-juin	15	
Vélingara	08-juin	15-juin	7	
Ziguinchor	22-juin	15-juin		7
Cap Skirring	22-juin	17-juin		5



## Situation hydrologique

Au cours de cette deuxième décade de juillet, une seconde onde de crue a été observée sur la plupart des cours d'eau renforçant ainsi les niveaux des plans d'eau qui restent relativement élevés comparativement à ce qui prévaut en cette période de l'année hydrologique.

### BASSIN DU FLEUVE SENEGAL

#### STATION DE BAKEL

Une onde de crue est en cours. Au 20 juillet 2017 à 08 heures le niveau du plan d'eau se situe à la cote de 408cm. La cote a été de 429 cm le 20 juillet 2016.



#### STATION DE MATAM

Depuis le début de la décade une onde de crue a débuté. Au 20 juillet 2017 à 08 heures le plan d'eau est à la cote de 337cm. La cote a été de 230 cm le 20 juillet 2016.

#### STATION DE PODOR

On note de légères fluctuations du plan d'eau au début de la décade. A partir du 17 juillet 2017 une onde de crue a débuté pour atteindre la cote de 290 cm le 20 juillet. Le maximum moyen journalier a été 346 cm le 19 juillet 2016.

### BASSIN DE LA FALEME: STATION DE KIDIRA

Une onde de crue a débuté le 16 juillet 2017 et atteint le pic de 268 cm le 18 juillet. Le niveau du plan d'eau reste assez relevé comparativement à ce qui prévaut pendant cette période du mois de juillet. Le maximum moyen journalier a été 322 cm le 20 juillet 2016.



### BASSIN DE LA GAMBIE: STATION DE MAKO

Une importante onde de crue a débuté le 14 juillet 2017. Le pic a été atteint le 19 juillet. A cette date le plan d'eau se situait à la cote de 559 cm à 18 heures. Au 18 juillet 2016, le niveau du plan d'eau se situait à la cote de 270 cm.



### STATION DE PODOR SUR LE FLEUVE CASAMANCE

Le niveau du plan d'eau a été bas. Pendant une grande partie de la décade il a été inférieur à 50 cm. Il n'y avait pas encore d'écoulement pendant la seconde décade du mois de juillet de l'année 2016.

## Situation agricole

### I. Mise en place intrants et facteurs de production

#### 1.1. Semences d'arachide

Les mises en place des semences d'arachide tirent vers la fin tandis que les cessions se poursuivent avec respectivement un taux de réalisation de 98 % et 87,96 %. Par rapport à la première décade du mois de juillet 2017, les mises en place n'ont presque pas évolué tandis que les cessions ont globalement progressé de +10,98 %.

#### 1.2. Semences d'espèces diverses

Sur un objectif de **15 022 tonnes**, à la deuxième décade du mois de juillet 2017, **10 077 tonnes** ont été mise en place, soit un taux de réalisation de 67,08 %. Les cessions sont de 49,36 %. Les détails sont résumés dans le tableau ci-dessous.

Par rapport à la décade précédente, une nette progression de +28,34 % a été notée pour les cessions .

Semences d'espèces diverses	Prévu	Reçu	%	Vendu	%
MAIS CERTIFIE	2 473	1 524	61,61	410,77	26,96
SORGHO CERTIFIE	1 087	581	53,42	147,06	25,32
NIEBE	10 885	7 907	72,64	4 370,84	55,28
SESAME	389,00	28,00	7,20	8	29,32
FONIO	188	38	20,21	37	97,37
<b>TOTAL</b>	<b>15 022</b>	<b>10 077</b>	<b>67,08</b>	<b>4 974</b>	<b>49,36</b>

#### 1.3. Engrais

Les mises en place globales des engrais deviennent plus dynamiques avec un taux de mise en place de 23,70 % contre 15,26% la décade précédente. Les cessions ont atteint un taux de réalisation de 33,26 % contre 17,31 % la décade précédente, soit un taux de progression de +15,95 %.

## Situation agricole (suite)

La mise en place du 6.20.10 est plus avancée avec un taux de réalisation de 42,58 %. Pour les détails par formule, voir le tableau ci-dessous

SYNTHESE MISE EN PLACE DES ENGRAIS EN TONNES						
Engrais	Prévu		Reçu		Vendu	
	TOTAL	TOTAL	%	TOTAL	%	
6.20.10	19 218	8 183	42,58	3 384	41,36	
15.15.15	10 698	3 392	31,71	906	26,71	
15.10.10	8 100	1 943	23,98	323	16,63	
UREE	30 990	4 701	15,17	1 496	31,83	
DAP	8 500	150	1,76	0	0,00	
<b>Total</b>	<b>77 506</b>	<b>18 368</b>	<b>23,70</b>	<b>6109,4</b>	<b>33,26</b>	

### II. Dynamique des semis

La préparation du sol et le semis sont en cours grâce à la vague de pluies enregistrées cette décade surtout dans la moitié Sud du pays. Les spéculations concernées sont le mil, l'arachide, le maïs, le coton, le riz, le sorgho, le fonio et le niébé.

Pour l'état des cultures, dans les régions où les semis ont été effectués à partir de la troisième décade de juin, les premiers semis sont au stade plantules comme l'indique le tableau ci-dessous et les deuxièmes semis au stade levé. Les opérations de sarclo-binage sont en cours pour les premiers semis.

Cultures	Semis			Etat des cultures		Observations
	Epoque	Caractère (sec ou humide)	Vague	Stade phénologique	Entretien des cultures	
Mil Souna	mai-juin	- sec	1 <sup>re</sup>	- Stade plantule	premiers sarclo-binages	Semis généralisé de mil, maïs de case et arachide
Mil Souna/Mil Sanio	2 <sup>e</sup> décade juin	humide	1 <sup>re</sup>	Levée 3 à 5 feuilles	Sarclo-binage	
Maïs	2 <sup>e</sup> décade juin	humide	1 <sup>re</sup>	- stade 3 à 4 feuilles pour le maïs	premiers sarclo-binage	
		humide	1 <sup>re</sup>	Levée 3 à 4 feuilles	premiers sarclo-binage	
Sorgho	2 <sup>e</sup> décade juin	humide	1 <sup>re</sup>	- stade plantule (2-3feuilles)	premiers sarclo-binage	
Arachide hâtive/tardive	2 <sup>e</sup> décade juin	humide	1 <sup>re</sup>	stade développement foliaire (3-5) feuilles	premiers sarclo-binage	
Riz plateau & Riz de bas fond	juillet	humide	1 <sup>re</sup>	Germination-Levée		

Pour les régions de Kédougou et Kolda où premiers semis ont démarré vers la fin de la première décade du mois de juin, le mil est au stade plantule 3 à 5 feuilles, le maïs est au stade plantule 3 à 5 feuilles et l'arachide, le riz, le coton, sont au stade 3 à 5 feuilles.

Pour les deuxièmes, le mil est au stade plantule 2 à 3 feuilles, le maïs est au stade plantule 2 à 3 feuilles et l'arachide, le riz, le coton, sont au stade plantule 2 à 3 feuilles.

## Situation phytosanitaire

### Résumé

C'est une décade marquée par la présence de certains ravageurs de culture hivernale et la fin de campagne de protection de riz contre saison dans la zone de couverte par la base d'Ogo. Parmi ces ravageurs, on note l'existence de certaines chenilles et l'éclosion de sauterieux dans certaines zones.

#### Oiseaux granivores

Pas de signalisation, ni de traitement au niveau de la base d'Ogo. Par contre, au niveau de la zone agroécologique couverte par la base de Richard Toll, la dernière pluie a provoqué un important regroupement d'oiseaux dans la zone de Diama. Ainsi, 252ha ont été prospectés en aviaire dans la région de St Louis et traitées avec 235l de Fenthion 640ul. Les prospections faites à Podor ont révélé une faible population aviaire à Mboumba et Diongui. Dans le Dagana les prospections ont confirmé que les oiseaux occupent toujours les doroirs de Kassak Nord et les parcelles sucrières

#### Chenilles défoliatrices

Des prospections sur une superficie de 210ha dans la zone de Keur Momar Sarr montrent l'apparition des chenilles d'*Amsacta molonei* au stade larvaire L1 et L2

sur le niébé en ramification et les jachères. Une UPV est en place pour traiter cette chenille avant qu'elle puisse attaquer les cultures.

Dans la zone de Nganda, on note la présence de chenilles arpeuteuses et de iules dans les départements de Kaffrine, Guinguineo et de Malem Hodar. Ces chenilles ont provoqué des défoliations sévères sur les arbustes (40-50 individus/arbre) et les iules, des dégâts moyens sur l'arachide (2-3/m2) d'où la poursuite des traitements pour leur éradication.

A Notto, une superficie de 550ha a été infestée par des chenilles et iules provoquant des défoliations et décapitations sur les arbustes dans les départements de Thiès et Tivaoune. Les traitements sont en cours avec les UPV .

A Dahra, des traitements sont en cours contre les Amsacta qui ont attaqué les cultures de niébé.

#### Perspectives

Risques de pullulation de chenilles à Thiès et Louga si la pause pluviométrique se poursuit durant la prochaine décade.

## Situation pastorale

### I. Etat des pâturages

La situation générale de l'Élevage est marquée par une bonne levée du pâturage herbacé, avec le démarrage normale à précoce de la pluviométrie dans la majeure partie du pays. Ces pâturages commencent à profiter au cheptel notamment aux petits ruminants. Avec l'installation de l'hivernage, les sous-produits agricoles et agro industriels, se raréfient de plus en plus.

### II. Etat d'embonpoint des animaux

Il est moyen car les animaux qui étaient dans un état d'embonpoint entamé, commencent à reprendre forme.

### IV. Abreuvement du bétail

Globalement, la pression sur les forages et les puits connaît un répit avec le remplissage des mares et autres eaux de surface.

### III. Mouvement du bétail

Dans la zone sylvopastorale beaucoup de transhumants sont sur le chemin du retour. A Diourbel, la plupart des animaux sont dans le sud du bassin arachidier et le Ferlo sud.

### V. Situation zoo sanitaire

La situation est calme, aucun foyer n'a été enregistré.

## Suivi de la végétation

A la première décade du mois de juillet 2017, le front de la végétation continue sa progression vers le nord du pays. Les valeurs d'indice de végétation (NDVI: *Normalized Difference Vegetation Index*) continuent d'augmenter dans le bassin arachidier et la zone sylvo-pastorale. Il en est de même au Sénégal oriental et en Casamance où les effets des nuages minimisent les valeurs du NDVI (Figure )

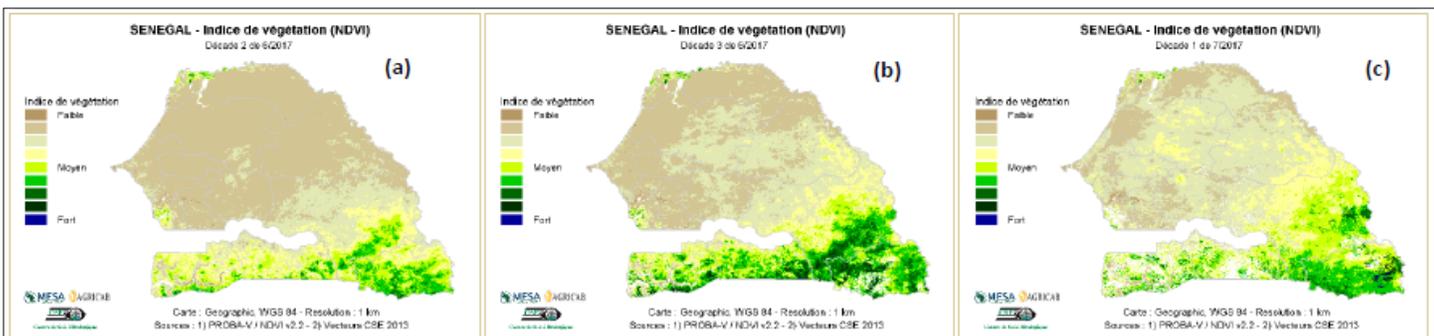


Figure 1 : Cartes du NDVI de (a) la deuxième et (b) la troisième décade du mois de juin, et (c) la première décade du mois juillet 2017

## Situation des marchés

### I. Approvisionnement des marchés

La baisse des stocks des produits locaux (céréales sèches, légumineuses) se poursuit irréversiblement dans tous les types de marchés suivis (collecte, consommation, regroupement). En revanche, il est observé d'importants stocks de céréales importées (riz, maïs, sorgho).

Les derniers relevés du stock national de régulation de riz indiquent un disponible de **87 213** tonnes. Il est composé des variétés suivantes : brisé non parfumé (**43 000** tonnes), brisé parfumé (**42 526** tonnes), entier ou intermédiaire (**849** tonnes) et local décortiqué (**838** tonnes).

### II – Niveau général des prix

**Les prix au producteur** s'affichent comme suit : **194 F CFA/kg** (mil souna), **200 F CFA/kg** (sorgho), **181 F CFA/kg** (maïs). Comparativement à la 1<sup>ère</sup> décade de juillet 2017, les prix de la seconde décade, sauf pour le maïs (+3%), se sont rétractés similairement de -5% (mil, sorgho). Par contre, ils ont connu des glissements annuels modérés de +13% (mil), +9% (sorgho) et +8% (maïs).

**Les prix de détail** s'élèvent à : **236 F CFA/kg** (mil souna), **255 F CFA** (sorgho), **220 F CFA/kg** (maïs). Compte tenu des faibles variations, ces prix sont demeurés relativement stables au cours des deux dernières décades.

## Situation des marchés (suite)

La comparaison annuelle révèle que les prix pratiqués au cours de la 2<sup>ème</sup> décade de juillet 2017, sont supérieurs à ceux de la même période en 2016. Les écarts observés s'établissent comme suit : +19% (mil), +18% (sorgho) et +10% (maïs).

Le prix du riz local décortiqué qui se situe à **269 F CFA/kg** s'est rétréci légèrement de 4% au cours des deux dernières décades, mais reste stable par rapport à son niveau de 2016, à la même période. Cette légère baisse serait imputable à l'amélioration des stocks de cette céréale, suite à la mise en marché des récoltes de la contre saison.

Le prix du riz non parfumé importé (**293 F CFA**) est resté relativement stable au cours des deux dernières décades et n'a connu qu'une faible augmentation annuelle (+8%).

Le prix du maïs importé (**224 F CFA**) est resté stable au cours des deux dernières décades et a enregistré un faible recul de **7%** par rapport à son niveau de 2016, à la même période.

Les prix par kilogramme de détail, des légumineuses se présentent comme suit : niébé (**466 F CFA**), arachide coque (**245 F CFA**), arachide décortiquée (**717 F CFA**). Au cours des deux dernières décades, seul le prix de l'arachide décortiquée a enregistré une légère hausse (+5%). Le prix élevé de l'arachide décortiquée s'explique par la vente des graines destinées aux semences sur les marchés.

### III. Perspectives

Au fur et à mesure que la période de soudure et l'hivernage s'installent, les marchés seront caractérisés, davantage, par la modicité des disponibilités en produits locaux. Par conséquent, il en résultera des hausses généralisées des prix de ces produits. Cependant, les marchés seront bien approvisionnés en céréales importées (riz, sorgho, maïs).

## Groupe de Travail Pluridisciplinaire

Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la  
Météorologie

Aéroport Léopold S. Senghor B.P. 8257 Dakar-Yoff \_  
Sénégal

Téléphone : +221 33 869 53 39 Fax : +221 33 820 13 27

Messagerie : gtp-senegal\_dmn@yahoo.fr

Site web: www.anacim.sn

Créé 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 l'Aviation Civile et de la Météorologie (ANACIM). 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, 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 fond et aux techniciens, à la presse etc.

Dans le cadre de la mise en place du Cadre Mondial des services climatologiques, ce groupe a été élargi aux assurances agricoles, INP, CNCR, CONGAD, ANCAR, URAC, Direction Santé Publique, DPVE et à la presse...