

Comité National AGRHYMET  
du Sénégal

Décade du 11 au 20 Juin  
2017

## BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE

Mise à jour prévision saisonnière des précipitation  
pour la période Juillet-Août-Septembre 2017

### Sommaire

- **Météo:** Il est prévu, un hivernage normal à humide avec des risques de séquences sèches en début de saison
- **Hydrologie:** Premiers écoulements enregistrés dans certains cours d'eau
- **Agriculture:** Poursuite des semis en humide à Kédougou
- **Protection des végétaux:** situation relativement calme
- **Situation pastorale:** Affluence des transhumants vers le sud du pays

Il est prévu:

### 1. une installation de la saison des pluies:

Précoce à normale sur une bonne partie du territoire avec un risque élevé de pauses sèches en début de saison.

### 2. Une pluviométrie pour la période Juillet-Août-Septembre (JAS) 2017

Normale à humide sur la majeure partie du pays

Ces résultats donnent une appréciation qualitative sur les conditions pluviométriques de la saison JAS 2017.

Un autre bulletin sera émis à la deuxième décade de Juillet 2017 pour la prévision sur la période Août-Septembre-Octobre (ASO) 2017.

## Recommandations

### Sécurité alimentaire

Mettre à la disposition de producteurs un choix de variétés diversifiées et adaptées à la prévision.

Mettre en place des intrants à temps.

Proposer des spéculations adaptées aux zones inondables.

Positionner les matériels et produits de traitement phytosanitaire très tôt.

Organiser les périodes de traitements phytosanitaires

Donner à temps l'information agro météorologique aux usagers dans un langage accessible

Se prémunir des conseils agro météorologiques pour avoir les dates de semis optimales

Anticiper sur la vaccination du cheptel et la constitution de réserves fourragères.

### Ressources en eau

Mettre en place un programme de gestion des inondations

Faire un bon suivi hydrologique et dispositif d'alerte

Mettre en place un programme approprié de gestion des ouvrages

Faire des ouvrages antiérosif (diguette en cadre, enrochement, etc..)

Pratiquer le reboisement pour faciliter l'infiltration

Informersensibiliser des populations sur les phénomènes prévus.

### Gestion des risques et catastrophes

Curer les canaux et des stations de pompage et entretenir les digues (parcelles agricoles)

Déplacer les populations des zones inondables (dispositif de recasement des populations sinistrées)

Restructurer des zones inondables

Faire des lâchers d'eau au niveau des barrages

Exécuter un plan d'engagement (Déploiement de personnels et matériels sur sites à risque)

Déclencher au besoin le Plan ORSEC.

Mettre en œuvre les dispositifs antiérosifs (cordons pierreux...)

Sensibiliser les populations pour sauvegarder les ouvrages.

### Santé

Faire des barrières mécaniques (moustiquaires imprégnées)

Renforcer en produits et médicaments essentiels au niveau des structures sanitaires

Renforcer le Service d'Hygiène (saupoudrage, curage...)

Renforcer et redéployer du personnel de santé

Sensibiliser davantage les populations et personnel de la santé.

## Situation pluviométrique

Cette décade est marquée par la poursuite timide des activités pluvieuses à l'Est et au Sud du pays.

Les ¾ Nord du pays sont toujours à l'attente des premières pluies, excepté l'axe Matam-Bakel. Dans ces localités des quantités de pluies modérées à fortes ont été reçues surtout pendant la journée du 11 Juin : Malandou (63 mm), Kobilou (30 mm), Kanel (16 mm).

Le Nord, l'Ouest et le Centre du pays sont toujours à l'attente de pluies.

La station de Tambacounda après une première pluie utile enregistré le 08 juin est resté plus de 12 jours sans pluie.

A Kédougou les cumuls de la période ont varié entre 51 mm à Salémata et 6.3 mm à Kédougou.

Dans le Sud Ouest du pays, des pluies journalières dépassant rarement 5 mm ont été notées en début et en fin de décade. Seuls les postes de Bignona et Goudomp ont rempli les conditions de démarrage de la saison culturale.

Les cumuls saisonniers les plus importants sont notés à Saléméta (171 mm), Kédougou (105 mm) et Saraya (98 mm).

On note une situation de déficit dans les localités Est et Sud-Ouest du pays à l'exception de l'axe Vélingara Kolda qui est légèrement excédentaire.

### Perspectives de la deuxième décade de juin 2017

Durant la journée du jeudi à vendredi, le ciel sera majoritairement couvert de nuages denses sur la zone Est (Matam, Bakel, Tambacounda, Kédougou) du pays où des pluies modérées à fortes seront notées ; pouvant évoluer vers le centre (Kaffrine, Fatick, Kaolack).

Les régions Centre-ouest (Dakar, Mbour, Thiès, ...) seront quant à elles probablement intéressées par ces pluies en début de matinée du vendredi 23 Juin. Cependant à partir de l'après-midi du vendredi le temps se stabilisera sur l'ensemble du territoire sénégalais avec des éclaircies qui y seront progressivement perçues.

Les activités convectives reprendront « de plus belle » en début de semaine prochaine (le mardi 27 juin) et intéresseront la majeure partie du territoire.

Stations	Dates de début de la saison		
	2017	2016	Normale
Saint Louis	–	20 juillet	24 juillet
Podor	–	20 juillet	1er août
Matam	–	29 juin	7 juillet
Ranérou	–	14 juillet	11 juillet
Louga	–	20 juillet	19 juillet
Linguère	–	14 juillet	11 juillet
Diourbel	–	20 juillet	02 juillet
Bambey	–	20 juillet	06 juillet
Thiès	–	20 juillet	11 juillet
Mbour	–	21 juillet	12 juillet
Dakar Yoff	–	30 juillet	19 juillet
Fatick	–	19 juillet	02 juillet
Kaolack	–	20 juillet	25 juin
Kaffrine	–	02 juillet	22 juin
Koungheul	–	28 juin	17 juin
Nioro du Rip	–	02 juillet	22 juin
Tamba	08 juin	23 juin	12 juin
Goudiry	–	25 juin	10 juillet
Bakel	–	29 juin	04 juillet
Kédougou	29 mai	19 mai	31 mai
Kolda	27 mai	27 juin	11 juin
Vélingara	08 juin	11 juin	15 juin
Ziguinchor	–	27 juin	15 juin
Cap Skirring	–	27 juin	17 juin

## Situation hydrologique

Au cours de cette deuxième décade du mois de juin, les premiers écoulements ont été enregistrés sur certains cours d'eau asséchés pendant l'étiage. D'autres par contre restent jusque là asséchés.

### BASSIN DU FLEUVE SENEGAL

#### Fleuve Sénégal à la Station de Bakel

Une légère hausse du plan d'eau constatée à la fin de la dernière décade s'était poursuivie jusqu'au début de cette présente. Depuis la date du 19 juin 2017 le niveau du plan d'eau a dépassé les 300 cm. La cote maximum instantanée a été de 372 cm le 20 juin 2017 à 8 heures contre 226 cm le 20 juin 2016.

#### Station de Matam

A la station de Matam, l'étiage se poursuit. La légère hausse constatée lors des précédentes décades s'est poursuivie jusqu'au début

de cette seconde décade. Au 15 Juin, le niveau du plan d'eau se situe à la cote de 235 cm contre 180 cm en Juin 2016.

#### Station de Podor

C'est encore l'étiage. Des fluctuations du plan d'eau ont été observées tout au long de la décade. A la date du 20 juin 2017, le niveau du plan d'eau se situe à la cote de 284 cm contre 285 cm en juin 2016.

#### Station de Bakel

Les premiers écoulements sont intervenus le 13 Juin. La cote maximum a été de 103 cm le 14 Juin. Depuis lors le plan d'eau est en légère baisse. Rappelons qu'en 2016, il n'y avait pas d'écoulement à la même période à Kidira sur la Falémé.

## Situation agricole (suite)

### I. Mise en place des intrants

#### 1.1. Semences d'arachide

La mise en place et les cessions des semences d'arachide ont démarré dans les 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> décades du mois de mai et se poursuivent activement sur toute l'étendue du territoire national. L'objectif global de mise en place des semences subventionnées au niveau des communes rurales est de **75 000 tonnes** dont **20 000 tonnes** de semences écrémées et **55 000 tonnes** de semences certifiées.

Tableau 1 : Récapitulatif mise en place semences d'arachide

Régions	Prévu	Reçu	%	Vendu	%
Louga	3 225,00	2 069,00	64,16		0,00
Matam	100,00	100,00	100,00		0,00
Saint-Louis	210,00	100,00	47,62		0,00
Diourbel	4 776,50	3 504,50	73,37	278,10	7,94
Fatick	3 864,00	2 769,00	71,66	21,00	0,76
Kaolack	9 680,00	9 014,72	93,13	752,08	8,34
Kaffrine	12 460,00	11 940,00	95,83	4 718,31	39,52
Tambacounda	3 439,00	3 453,80	100,43	1 647,90	47,71
Kédougou	204,00	167,83	82,27	19,75	11,77
Kolda	5 895,00	5 919,95	100,42	2 819,90	47,63
Sédhiou	1 518,00	1 410,00	92,89	682,00	48,37
Ziguinchor	1 164,00	0,00	0,00		#DIV/0!
Dakar	50,00	25,50	51,00	0,50	1,96
<b>Total Comunne</b>	<b>46 585,50</b>	<b>40 474,30</b>	<b>86,88</b>	<b>10 939,54</b>	<b>27,03</b>

#### 1.2 Semences diverses

L'objectif global est de **24 250 tonnes** dont **8 000 tonnes** pour le riz et **16 250 tonnes** pour cinq (5) autres spéculations telles que le maïs, le sorgho, le fonio, le niébé et le sésame. Les mises en place sont encore timides. Pour ce qui concerne le niébé, le taux de réalisation comparativement à l'objectif de mise en place se résume dans le tableau ci-dessous :

Régions	Prévu	Reçu	%
Louga	4500	2 195,00	48,78
Matam	360	100	27,78
Saint-Louis	360	90	25,00
Diourbel	2160	375	17,36
Kaolack	648	50	7,72
Kaffrine	648	150	23,15
Tambacounda	360	49	13,61
Kolda	288	50	17,36
Dakar	216	25	11,57
<b>Total Général</b>	<b>9 972</b>	<b>3 084</b>	<b>30,93</b>

Tableau 2 : Récapitulatif mise en place semences de niébé

Pour les mises en place du maïs, les régions de Kaffrine, Tambacounda, de Kaolack et de Kolda ont enregistré un taux de réalisation par rapport à l'objectif de mise en place respectivement de 9,09 %, 9,50 % ; 19,09 % et 30,91 %. Par rapport à l'objectif de mise en place du sorgho, la région de Kaffrine a reçu 65,67 % avec un taux de cession de 8,88 %, la région de Kédougou a reçu 25 % et celle de Fatick 17,50 %. Pour le riz, les régions de Tambacounda, Kédougou et Ziguinchor le taux de réalisation des mises en place est respectivement de 100 %, 90 % et 83,94 %. Quant au manioc, l'objectif porte sur **13 000 ha** et la notification des opérateurs a commencé depuis le **19 mai 2017** pour les mises en place de boutures.

#### 1.3 Engrais

Sur un objectif de **125 000 tonnes** d'engrais dont **75 000 tonnes** d'engrais NPK et **50 000 tonnes** d'urée, les régions de Kaolack ont mis en place 38 % de **6. 20.10** et de Kaffrine de 11,36 % de la même formule.

### II. Dynamique des semis

Les semis à sec pour le mil se poursuivent dans la plupart des régions. Pour la région de Kédougou, ce sont les pluies utiles enregistrées dans la semaine du 02 au 08 juin 2017 qui ont permis le démarrage des semis en humide.

## Situation phytosanitaire

### Résumé

Attaque de chenilles sur la patate douce dans le Dielle (Kanel)

Oiseaux ravageurs à Richard Toll

Situation phytosanitaire relativement calme dans la zone de production agricole.

#### Situation phytosanitaire

Des attaques de chenille du nom d'Agrius convolvuli sur la patate douce en phase de tubérisation ont été signalées dans le Diella

Superficie prospectée : 342ha/ Superficie infestée : 80ha /Superficie traitée : 15ha

Quant aux oiseaux ravageurs, on les observe sur le riz au stade de tallage à maturation et de montaison à récolte dans le Dagana et le Podor et aussi dans la région de Matam.

Ces oiseaux sont essentiellement observés sur le RIZ à une densité moyenne. Les traitements sont en cours avec les UPV dans les zones attaquées.

Concernant les autres zones de production, la situation phytosanitaire est relativement calme.

#### Cumul des interventions au 19 Juin

Les opérations de traitement se poursuivent et ont concerné les espèces suivantes: Les chenilles (Agrius convolvuli) et les oiseaux (Quelea quelea et Passer luteus) dans la région de Matam.

Oiseaux (ploceus cuculatus, Quelea quelea et Passer luteus dans le Richard Toll).

#### Perspectives

Poursuite des prospections dans tout le territoire national pour la surveillance et la lutte contre les oiseaux et les autres ravageurs.

## Situation pastorale

### 1. L'état des pâturages

Les pâturages sont rares, appauvris, dégradés voire inexistants. Le pâturage aérien (arbres), est très sollicité pour l'alimentation du bétail. Face à cette situation (manque de pâturage), l'opération de sauvegarde du bétail mise en place depuis avril, permet dans certaine mesure de compléter les animaux. A Tambacounda, le tapis de jeunes pousses d'herbes dans certaines zones bien arrosées lors des deux premières pluies, non homogènes, risque de disparaître si la pause de pluie perdure.

Le prix de l'aliment concentré est de 8 500 à 10000 francs le sac de 40 kilogrammes, au Les animaux sont dans un état d'embonpoint moyen à mauvais selon les localités. les localités. Celui du sac de paille d'arachide, a connu des prix, variant entre 2 500 à 3 500 francs.

### 2. Etat d'embonpoint des animaux

Les animaux sont dans un état d'embonpoint moyen à mauvais selon les localités.

### 3. Mouvement du bétail

L'affluence des transhumants continue d'accroître vers le Sud en cette période d'installation de l'hivernage. Certains transhumants sont dans le sud du bassin arachidier. A Saint Louis, on note l'arrivée progressive de transhumants particulièrement dans la Commune de Mpal.

### 4. Abreuvement du bétail

Il s'effectue présentement au niveau des ouvrages hydrauliques permanents (puits et forages).

### 5. Situation zoo sanitaire

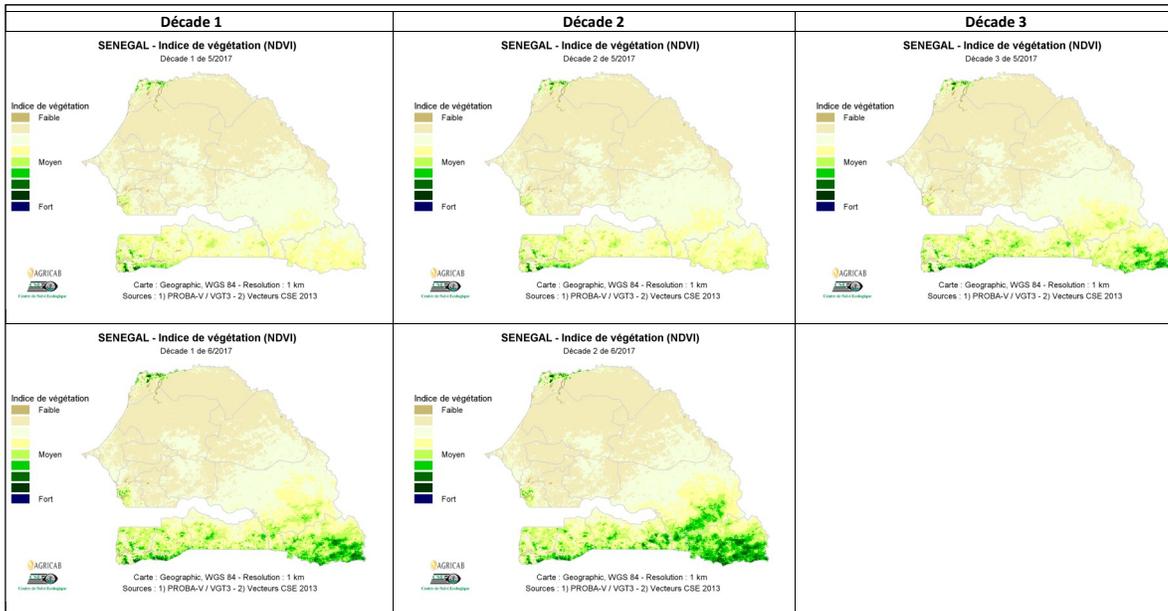
La situation est stable, aucun foyer de maladie n'a été enregistré

### 6. Commerce du bétail

Les marchés sont bien approvisionnés en animaux.

La fourchette des prix de la viande selon les localités est de : chez les bovins de 2 500 à 3 000 francs/kg, et chez les caprins et ovins de 3 000 à 3 500 francs/ kg.

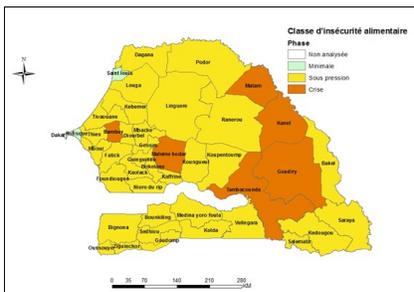
## Etat de croissance de la végétation



Les valeurs d'indice de végétation (NDVI: *Normalized Difference Vegetation Index*) continuent d'augmenter du sud-est vers le nord-ouest du pays. L'installation de la végétation n'a toujours pas démarré dans la majeure partie de la Zone Sylvopastorale ainsi que dans le bassin arachidier

## Plan national de riposte 2017

Le Gouvernement du Sénégal a validé le plan national de riposte de l'année 2017 (PNR 2017), à l'occasion d'un conseil interministériel, tenu le 9 mai 2017, sous la présidence de Monsieur le Premier Ministre.



Avec ce plan, l'Etat compte fournir une assistance alimentaire aux 42 741 ménages (341 929 personnes) les plus affectés par l'insécurité alimentaire dans les départements de Bambey, Malem Hoddar, Matam, Kanel, Tambacounda et Goudiry, pendant les trois mois de la période de soudure (juin-août 2017).

Le PNR 2017 comporte également l'opération sauvegarde du bétail (OSB) qui vise à soutenir le noyau sensible du cheptel.

Le coût global du PNR 2017 s'établit à 8 560 597 186 FCFA. Le coût de l'assistance alimentaire humaine est évalué à 4 240 084 402 FCFA (49,5%) et celui de l'OSB est de 4 320 512 784 FCFA (50,5%).

## Situation des marchés

### I. Approvisionnement des marchés

Suite à la forte demande consécutive aux besoins d'acquisition des semences, le niveau d'approvisionnement des marchés ruraux de collecte, s'est sensiblement amélioré pour les céréales locales sèches (mil, maïs) et l'arachide. Par contre, les stocks de céréales importées (riz, maïs) sont abondamment disponibles, tant chez les importateurs que dans la chaîne de distribution (marchés, boutiques).

Le stock national de régulation, constitué exclusivement de riz, s'élève à **91 528 tonnes**. Il est composé de riz importé : non parfumé (**37 609 tonnes**), parfumé (**52 851 tonnes**), entier ou intermédiaire (**418 tonnes**) et de riz local décortiqué (**650 tonnes**).

### II. Niveau général des prix

(Les prix au producteur s'affichent comme suit : **192 F CFA/kg** (mil souna), **188 F CFA/kg** (maïs), tandis que le sorgho n'est pas offert. Comparativement à la 1<sup>ère</sup> décade de juin 2017, les prix de la 2<sup>ème</sup> décade de juin 2017 ont augmenté faiblement de 2% et 6% respectivement. Par contre, par rapport à leur niveau de l'année dernière à la même période, les prix actuels ont connu des glissements annuels importants : +17% (mil), +20% (maïs). Ce qui explique une situation plus tendue par rapport à celle vécue en 2016 à la même période.

Les prix de détail s'élèvent à : **241 F CFA/kg** (mil souna), **259 F CFA** (sorgho), **235 F CFA/kg** (maïs). Au cours des deux dernières décades, les prix ont augmenté faiblement avec un taux similaire de +5%. Par contre, par rapport à la même période l'année dernière, les prix des céréales sèches ont augmenté comme suit : +14% (mil), +9% (sorgho) et +7% (maïs). Le prix du riz local décortiqué qui se situe à **293 F CFA/kg** a connu une hausse décadaire de +6% et annuelle de +10%. Le prix du riz non parfumé importé (**280 F CFA**) s'est rétréci de -3% au cours des deux décades, mais a augmenté annuellement de +2%. Celui du maïs importé (**226 F CFA**) a reculé de -4% par rapport à dernière décade, mais reste stable par rapport à 2016.

Les prix par kilogramme de détail, des légumineuses s'affichent comme suit : niébé (**455 F CFA**), arachide coque (**262 F CFA**), arachide décortiquée (**590 F CFA**). Au cours des deux dernières décades, ces prix ont régressé faiblement, sauf pour celui de l'arachide coque (-14%), mais n'ont connu que de faibles variations par rapport à leurs niveaux de l'année dernière à la même période.

### III. Perspectives

La 3<sup>ème</sup> décade sera caractérisée par des offres moyennes dans les marchés ruraux de collecte et des stocks faibles dans les marchés urbains de consommation. Concernant les prix, ils vont pour-

## 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

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 l'Aviation Civile et de la Météorologie. 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, Secrétariat Exécutif du Conseil National à la Sécurité Alimentaire, Direction de l'Analyse, de la Prévision et des Statistiques, CONACILSS, Environnement...) publie à la fin de chaque décade un Bulletin Agrométéorologique Décadaire destiné aux autorités nationales, aux bailleurs de fonds et aux techniciens.

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...