## Comité National AGRHYMET du Sénégal

# Décade du 01 au 10 Juin 2021

# BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE

# Situation météorologique

# Prévision saisonnière des précipitations 2021

La configuration des différents bassins océaniques et la prévision des différents modèles surtout sur l'Atlantique (côtes sénégalo mauritaniennes) ne sont pas favorables à une bonne rentrée de la mousson, ce qui pourrait impacter sur l'installation de la saison. Ainsi, il est prévu une installation normale à tardive sur la partie centre et nord du pays, une pluviométrie normale sur le Sud et l'Est du pays et normale à déficitaire sur le reste du territoire.

# Situation pluviométrique

Les premières activités pluvio orageuses ont été enregistrées dans la région de Kédougou depuis le 20 mai avec 25.0mm à Kédougou, 24.5mm à Saraya, 50.0mm à Salémata, 12.6mm à Fongolimbi, 21.0 mm à Dakately. La plupart de ces postes ont reçu des pluies utiles.

Les zones centre ouest et sud ont durant la période du 08 au 10 Juin reçu leurs premières pluies (localtés de Fatick, Kaolack, Kaffrine, Tambacounda, Kolda, Sédhiou, Ziguinchor) avec des quantités variant entre 9.5mm à Gossas et 35.7mm à Koungheul.

A part, les localités sud est où on note un début de saison normal à précoce, la plupart des pluies enregistrées au Sud ouest et au Centre les 8 et 9 juin ne remplissent pas encore les conditions de démarrage de la saison culturale.

## Perspectives de la deuxième décade de Juin 2021

Des conditions atmosphériques humides devront entrainer des orages et pluies faibles à modérées sur les régions Sud et Centre du 14 au 15 juin 2021. A partir du 16 jusqu'en fin de décade, le temps sera plutôt stable sur le pays hormis au Sudest où les pluies se poursuivront.

#### Sommaire

- Météo: Pluies enregistrées à l'est et le centre sud du pays
- Hydrologie: Assèchement de la plupart des cours d'eau
- Protection des végétaux: Présence d'oiseaux granivores au Nord
- Situation pastorale: Bon état du pâturage dans la zone sylvo pastorale
- Situation des marchés: Faible offre des produits locaux dans le marché

Stations	Dates de début de la saison cul- turale		
	2021	2020	Normale
			1991-2020
Saint Louis	-	13 juil	03 aout
Podor	-	13 juil	04 aout
Matam	-	02 juil	08 juillet
Ranérou	-	02 juil	08 juillet
Louga	_	11 juil	01 aout
Linguère	1	20 juin	20 juillet
Diourbel	_	13 juil	21 juillet
Bambey	_	14 juin	22 juillet
Thiès	-	12 juil	29 juillet
Mbour	-	13 juil.	28 juillet
Dakar Yoff	-	13 juil	26 juillet
Fatick	-	12 juin	13 juillet
Kaolack	-	12 juin	16 juillet
Kaffrine	10 juin	11 juil	11 juillet
Koungheul	10 juin	12 juin	12 juillet
Nioro du Rip	10 juin	14 juin	09 juillet
Tambacounda	10 juin	12 juin	29 juin
Goudiry	10 juin	07 juin	03 juillet
Bakel	-	07 juin	10 juillet
Kédougou	20 mai	07 juin	07 juin
Kolda	_	09 juin	21 juin
Vélingara	10 juin	09 juin	30 juin
Ziguinchor	_	12 juin	25 juin
Cap Skirring	-	20 juin	28 juin

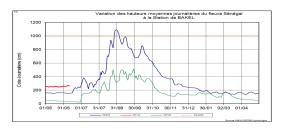
# Situation hydrologique

Au cours de cette première décade du mois de juin 2021, c'est l'étiage qui prévaut au niveau des stations du fleuve Sénégal tandis que la plus part des autres cours d'eau du pays sont encore soit asséchés soit en étiage plus sévères.

# BASSIN DU FLEUVE SENEGAL FLEUVE SENEGAL

#### STATION DE BAKEL

A la station de Bakel le niveau du fleuve a varié en dents de scie tout au long de la décade. Le 8 juin le maximum moyen journalier est de 269 cm. Il était de 327 cm le 9 juin 2020.



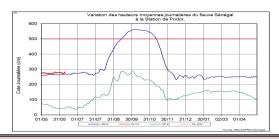
#### STATION DE MATAM

A la station de Matam, l'étiage se poursuit avec une légère remontée du niveau du fleuve tout au long de la décade . Le maximum moyen journalier est de 221 cm le 10 juin 2021. Il était de 232 cm le 5 juin 2020.



## STATION DE PODOR

A la station de Podor, c'est l'étiage qui prévaut. Le maximum moyen journalier est 283 cm le 8 juin 2021. Il était de 285 cm le 7 juin 2020.



# Situation phytosanitaire

### Résumé

Présence d'oiseaux granivores (Quelea Quelea et Passer luteus) dans les départements de Kanel (Ganguel soulèye, Padalal), Matam (Garly) et Vélingara (bassin de l'Anambé);

Présence de sauteriaux à diapause imaginales dans les départements de Birkelane (Dagaye Ndéné, Nawel et Keur Mbouki); Gossas (Darou Baira Fall, Degerre et Diabel), et de Nioro (Vallée de: Sine Ngayene, Djiguimar, Pakane et Keur Yoro);

Suite à une intervention au mois de mai dans le département de Linguère (Camb / Dodji) sur criquet arboricole, à un taux de mortalité de 70 à 75 % a été observé.

## I/LES OISEAUX GRANIVORES

Quelea quelea et Passer luteus sont observés sur riz au stade épiaison à grenaison dans la région de Matam, des départements de Kanel (Ganguel soulèye et Padalal) et de Matam (Garly). Des traitements y ont été effectués à l'aide d'UPV avec 90 L de Pyrical 480 UL et 10 L de Fenthion 640 III

Des traitements sur reposoirs ont été effectués sur 40 ha avec 30 L de Pyrical 480 UL et 10 L de Fenthion

#### **II/LES SAUTERIAUX**

Une infestation de sauteriaux à diapause imaginale, tels que Diabolocatantops axilaris, Catantops stramineus est notée dans la région de Kaffrine, département de Birkelane (Dagaye Ndéné, Nawel et Keur Mbouki) sur 20 ha de jachère.

Durant le mois de Mai dans la région de Kaolack, départements de Gossas (Darou Baira fall, Degerre et Diabel) et de Nioro (dans les vallées de Sine Ngayène, Djiguimar, Pakane et Keur Yoro), sur jachère et périmètre maraicher, il est noté la présence de sauteriaux à diapause imaginale (Acanthacris ruficornis; Diabolocatantops axillaris Ornithacris cavroisi, Kraussaria Angulifera, Zonocerus variegatus).

Au total 1062 ha de superficies prospectées dont 752 ha infestées.

Des traitements effectués au mois de Mai dans les parcelles d'acacia de la compagnie d'Azyla GUM infestée par Anacridium melanorhodon (criquet arboricole) Kamb/ Dodji dans le département de Linguére région de Louga; on a noté un taux de mortalité de 70 à 75%. La zone est à surveiller.

# Situation pastorale

### La Situation Alimentaire et état du cheptel

# Etat des pâturages

L'état des pâturages reste toujours satisfaisant dans la zone sylvopastorale à l'exception des départements de Podor, Saint Louis et Matam où il est noté une diminution drastique de la quantité du fourrage. L'état des pâturages est meilleur comparé aux années précédentes à la même période.

# 2. Etat d'embonpoint du cheptel

Les effets du disponible fourrager sont visibles sur l'état d'embonpoint des animaux qui est bon.

## Abreuvement du bétail

L'abreuvement du bétail se fait au niveau des forages et puits. Il est noté un bon taux de disponibilité des forages dans la zone sylvopastorale.

#### II. Mouvement du bétail

Beaucoup de transhumants venant de Podor, Dagana, Louga, Linguère, Matam sont dans les régions de Kaffrine (notamment Koungheul), Tambacounda (Koupentoum).

## Conclusion

La situation alimentaire est marquée par la disponibilité fourrager dans la majorité de la zone sylvopastorale. Cette situation est meilleure comparée aux années précédentes.

# Situation des marchés

#### I – Niveau approvisionnement des marchés

Les offres des produits locaux secs sont modiques dans les marchés ruraux de collecte et faibles dans ceux urbains. Cette situation est consécutive à la phase transitoire caractérisée par l'épuisement des stocks des produits de la campagne agricole écoulée (2020/2021), à l'installation de la soudure et à l'occupation des paysans dans les travaux champêtres portant sur les préparatifs de la campagne agricole 2021/2022.

Ainsi, l'approvisionnement est constitué faiblement de céréales locales sèches (mil, sorgho, maïs) et majoritairement de riz importé (110 586 tonnes) et de légumes locaux de grande consommation : oignon (2 603 tonnes), pomme de terre (924 tonnes).

Les marchés de bétail ont commencé à se stabiliser après la perturbation notée le mois passé qui été liée à des difficultés notées sur le transport et la baisse des importations en provenance du Mali.

#### II – Fonctionnement des marchés

Au cours de cette décade, le fonctionnement des marchés s'apprécie selon la typologie des marchés. Les marchés ruraux (collecte, consommation) ont fonctionné timidement du fait de plusieurs facteurs : faiblesse des offres paysannes, absence des principaux acteurs (producteurs, commerçants) qui sont occupés par les opérations de préparation des terres, tandis que ceux urbains ont enregistré une affluence normale.

#### III - Analyse comparative des prix

Céréales locales sèches : les prix moyens de détail s'affichent comme suit : 265 F CFA/kg (mil souna), 255 F CFA/kg (sorgho), 235 F CFA/kg (maïs). Au cours des deux dernières décades, les prix sont restés ont connu des variations légères. Les variations décadaires par céréale s'affichent respectivement comme suit : +4%, +3%, +1%. La comparaison annuelle indique de faibles baisses : mil (- 8%), sorgho (-1%), maïs (-4%). Les variations quinquennales du mil et du maïs sont plus significatives : mil (+ 19%), sorgho (+2%), maïs (+12%)

Le prix du riz local décortiqué qui s'élève à 305 F CFA/kg est resté constant par rapport aux deux dernières décades mais a baissé de 12% par rapport à la période de référence annuelle.

Céréales importées : Les prix des céréales importées qui s'affichent à : 320 F CFA/kg (riz brisé importé non parfumé), 440 F CFA/kg (riz brisé importé parfumé), 240 F CFA/kg (maïs). Les comparaisons indiquent une relative stabilité décadaire et de légères variations annuelles pour le riz : riz non parfumé (-2%), riz parfumé (-14%).

Légumineuses : les prix de détail des produits de rente se situent à : 535 F CFA (niébé), 380 F CFA (arachide coque), 730 F CFA (arachide décortiquée). Les faibles fluctuations observées par rapport au décade précédente se présente comme suit : - 4% (niébé), +5% (arachide coque) et +6% (arachide décortiquée). La comparaison annuelle indique des variations moyennes : +9% (arachide coque), +14% (arachide décortiquée) et une baisse du prix du niébé (-16%). En re-

# Situation des marchés (suite)

vanche, la comparaison quinquennale indique des variations plus importantes de +38% (arachide coque), + 34% (arachide décortiquée) et une baisse du prix du niébé (-4%).

Légumes: Les prix moyens régionaux ont oscillé majoritairement dans les fourchettes suivantes: « 250 – 600 » F CFA/kg (oignon local), « 275 – 650 » F CFA/kg (pomme de terre local), soit des prix moyens respectifs de 340 F CFA/kg, 415 F CFA/kg, soit de faibles baisses de -8% (oignon local) et de -6% (pomme de terre local) par rapport aux deux dernières décades.

Bétail: les prix des sujets présentés ont oscillé dans les fourchettes suivantes: «115 000 – 450 000 » F CFA/tête pour les bovins, « 50 500 – 166 500 » F CFA/tête pour les ovins, « 17 500 – 50 000 » F CFA/tête pour les caprins, soit des prix moyens respectifs par tête de: 272 120 F CFA, 92 000 F CFA, 32 440 F CFA. La comparaison par rapport aux périodes de référence montre des variations décadaires faibles de (+8%) chez les bovins, (+9%) les

ovins et (+2) les caprins. En revanche la comparaison quinquennale indique d'importantes variations de hausse pour les bovins (+29%), ovins (+23%) et caprins (+9%).

#### IV - Perspectives

La deuxième décade du mois de juin 2021 serait caractérisée par des offres moyennes à faibles dans les marchés ruraux de collecte et des stocks moyens dans les marchés urbains pour les produits locaux. En effet, avec l'épuisement des stocks des producteurs, l'installation de l'hivernage et préparatifs de la campagne agricole 2021/2022, l'affluence dans les marchés devrait de plus en plus s'affaiblir. Ce qui serait synonyme d'une baisse du niveau d'approvisionnement. Toutefois, les stocks des céréales importées (riz, maïs) seront satisfaisants sur l'ensemble du territoire national.

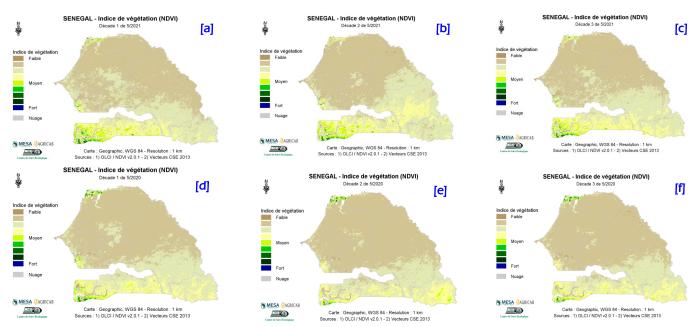
Les prix pratiqués, à défaut de se stabiliser vont amorcer la hausse saisonnière.

# Suivi de la végétation

## 1. Indice de Végétation (NDVI: Normalized Difference Vegetation Index)

A la fin du mois de mai, l'installation de la végétation est encore timide sur la majeure partie du territoire national avec des valeurs du NDVI qui sont faibles à moyennes (Figures 1a, 1b et 1c). Cependant, ces valeurs sont relativement plus élevées que celles de l'année 2020, notamment dans la partie sud du pays, à la même période (Figure 1d, 1e et 1f). Cela peut s'expliquer par la bonne pluviométrique enregistrée l'année dernière qui a favorisé un bon développement des ligneux.

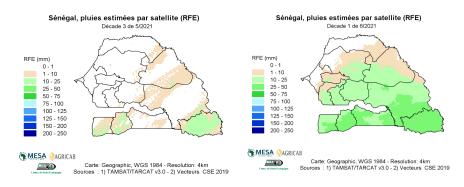
A la première décade de juin, les conditions pluviométriques se sont nettement améliorées dans la moitié sud du pays marquant le démarrage de la saison des pluies (Figure 2a et 2b). Par ailleurs, les cas de feux encore observés dans cette partie du pays (Figure 3) pourraient être expliqués par les travaux de préparation des champs qui se poursuivent malgré les premières pluies enregistrées au début de cette décade.

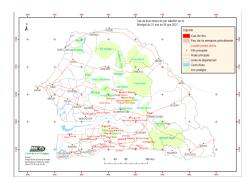


**Figure 1 :** Cartes du NDVI de (a) la première décade, (b) la deuxième décade et (c) la troisième décade du mois de mai 2021 en comparaison avec les valeurs de l'année 2020 aux mêmes décades (d), (e) et (f), respectivement.

# Suivi de la végétation (suite)

### 2. Pluies estimées par télédétection (RFE: Rainfall Estimate) et Cas de feux





**Figure 2 :** Cartes des pluies de (a) la troisième décade du mois de mai et (b) la première décade du mois de juin 2021

**Figure 3** : Cartes des cas de feux observés dans la période du 31 mai au 6 juin 2021

# Recommandations

- Procéder aux opérations de défrichement des champs dans les localités nord et centre du pays
- Surseoir au semis en humide dans les localités centre du pays où des pluies inférieures à 20 mm ont été recueillis
- Suivre de près les attaques d'oiseaux granivores signalées dans le nord du pays et intervenir au plus vite pour juguler le fléau
- Se prémunir des prévisions météorologiques pour planifier des opérations post semis.

# 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

 $Messagerie: gtp-senegal\_dmn@yahoo.fr$ 

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 information 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...