

BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE

Situation météorologique

Situation pluviométrique

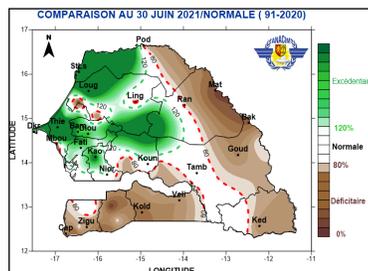
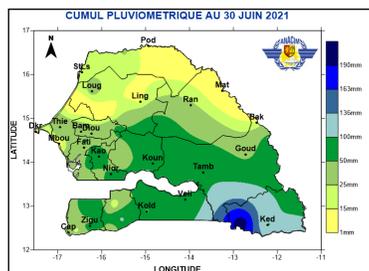
La décade a été essentiellement pluvieuse sur tout le pays pendant les journées du 25, 26 et 27 juin. L'installation de la saison des pluies s'est poursuivie dans les localités Centre et certaines du Nord.

Les régions de Saint Louis et Louga ont reçu leurs premières pluies utiles, marquant ainsi le démarrage de la saison. Au Nord, le cumul décadaire a varié entre 1.2mm à Kébémér et 20.8mm à Saint Louis. Au niveau de la région de Matam, seul Ranérou a enregistré 28mm en deux jours, dans les autres postes des quantités de pluies faibles ont été notées

Le Centre ouest a reçu ses premières pluies significatives tournant autour de 15mm à Dakar et allant jusqu'à 50mm à Thiès. Les régions de Diourbel et Kaolack ont été mieux arrosées que celles de Fatick et Kafrine durant la décade.

Du 25 au 27 juin, les activités pluvio orageuses ont été régulières au sud du pays même si les quantités ont été faibles par endroits. Sindian a reçu un cumul décadaire de 44.5mm et Ziguinchor 41.9mm. Le cumul saisonnier varie entre 1.2mm à Kébémér et 210.3mm à Salémata (cf. carte cumul saisonnier).

Des poches excédentaires sont visibles sur la carte comparaison par rapport à la normale de saison au niveau de Saint Louis, Louga, Thiès, Diourbel, Fatick et Kaolack. La façade Est et le sud restent normales à déficitaires.



Perspectives de la première décade de Juillet 2021

Cette décade sera marquée par une succession de phases humides qui entraîneront des orages et pluies d'intensités variables sur le territoire national.

Du 01 au 02 juillet, les orages et pluies d'intensités faibles à modérées seront notées sur les régions Sud et au niveau du Saloum.

Des épisodes pluvio-orageux plus intenses sont attendus sur tout le pays du 05 au 07 juillet 2021.

La dernière phase humide de cette décade est prévue les 09 et 10 juillet 2021.

Sommaire

- **Météo:** Premières pluies utiles reçues au Centre et Nord du pays
- **Hydrologie:** Etiage sur les stations du Fleuve Sénégal et début écoulement sur la Falémé
- **Agriculture:** Poursuite des travaux pré hivernaux de défrichement des champs
- **Protection des végétaux:** Présence d'oiseaux granivores et de sauteriaux
- **Situation pastorale:** Levée du tapis herbacé dans les régions Sud et Centre du pays
- **Suivi de la végétation:** Poursuite de l'installation de la végétation au Sud du pays
- **Situation des marchés:** Niveau d'approvisionnement faible en céréales locales sèches

Stations	Dates de début de la saison culturale		
	2021	2020	Normale 1991-2020
Saint Louis	25 juin	13 juil	30 juillet
Podor	Non démarré	13 juil	26 juillet
Matam	Non démarré	02 juil	08 juillet
Ranérou	26 juin	02 juil	08 juillet
Louga	25 juin	11 juil	21 juillet
Linguère	Non démarré	20 juin	20 juillet
Diourbel	10 juin	13 juil	21 juillet
Bambey	26 juin	14 juin	22 juillet
Thiès	26 juin	12 juil	29 juillet
Mbour	Non démarré	13 juil.	28 juillet
Dakar Yoff	26 juin	13 juil	26 juillet
Fatick	Non démarré	12 juin	13 juillet
Kaolack	11 juin	12 juin	16 juillet
Kafrine	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	Non démarré	07 juin	10 juillet
Kédougou	20 mai	07 juin	07 juin
Kolda	Non démarré	09 juin	21 juin
Vélingara	10 juin	09 juin	30 juin
Ziguinchor	27 juin	12 juin	25 juin
Cap Skirring	26 juin	20 juin	28 juin

Situation hydrologique

Au cours de cette troisième décade du mois de juin 2021, c'est l'étiage qui prévaut au niveau des stations du fleuve Sénégal, un début d'écoulement sur la Falémé.

BASSIN DU FLEUVE SENEGAL
FLEUVE SENEGAL

STATION DE BAKEL

A la station de Bakel le niveau du fleuve a fluctué en dents de scie tout au long de la décade. Le 29 juin 2021 le maximum moyen journalier est de 280 cm. Il était de 287 cm le 30 juin 2020.

STATION DE MATAM

A la station de Matam, c'est toujours l'étiage qui prévaut ; le niveau du fleuve a fluctué, avec un maximum moyen

journalier est de 227 cm le 30 juin 2020. Il était de 237 cm le 29 juin 2020.

STATION DE PODOR

A la station de Podor, c'est l'étiage qui prévaut. Le niveau du fleuve a fluctué. Le maximum moyen journalier est 290 cm les 29 et 30 juin 2021. Il était de 285 cm le 30 juin 2020.

BASSIN DE LA FALEME

STATION DE KIDIRA

A la station de Kidira, l'écoulement a débuté à la date du 24 juin 2021. Le maximum moyen journalier est de 95 cm le 25 juin 2021. Il n'y avait pas encore d'écoulement pendant la même période de l'année 2020.

Situation agricole

Le démarrage des préparatifs de la campagne agricole 2021-2022 est effectif dans toutes les régions depuis mi-avril avec la mise en place des Comités de Supervision, de Contrôle et de Suivi des Opérations de mise en place et de Cession des Intrants agricoles et Matériels agricoles.

A la deuxième décade du mois de juin, les activités agricoles restent dominées dans l'ensemble par les travaux pré-hivernage de défrichage, de nettoyage et de brûlis des champs, le décorticage des coques d'arachide, l'égrenage des épis de maïs, la poursuite des mises en place et des cessions des intrants (semences, engrais) et du matériel agricole.

I - MISE EN PLACE DES INTRANTS

Pour rappel, la distribution des intrants se fait au niveau des commissions locales de distribution. Ces cadres regroupent toutes les sensibilités au niveau local (groupement de jeunes, groupement de femmes, organisation de producteurs, société civile, syndicat etc.).

1.1 Semences

Dans le but de faciliter l'accès des producteurs aux intrants agricoles et de créer les conditions d'une bonne productivité agricole, l'Etat a décidé, pour cette campagne agricole 2021/2022, de poursuivre la politique de subvention des intrants agricoles pour la Campagne agricole.

A cet effet, le Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement rural a pris les lettres circulaire N° 0587/MAER/DA du 23 avril 2021 fixant les prix de cession des se-

mences et 0741/MAER/DA DU 18 mai 2021 fixant les prix de cession des engrais subventionnés.

1.1.1 - Semences d'arachide

L'objectif global de mise en place des semences subventionnées au niveau des communes rurales est de soixante-neuf mille quatre cent dix-sept (69 417) tonnes dont huit mille (8 000) tonnes de semences écrémées et soixante un mille quatre cent dix-sept (61 417) tonnes de semences certifiées.

Les mises en place des semences d'arachide ont démarré dans la 2e et la 3e décade du mois de mai ; elles ont atteint presque toutes les localités du pays et se poursuivent normalement. Le taux de réalisation sera présenté à la deuxième décade de juin.

1.1.2- Semences d'espèces diverses

Pour les espèces diverses, l'objectif de mise en place est de :

- 10 000 tonnes de semences de riz ;
- 3 000 tonnes de semences certifiées de maïs ;
- 1 500 tonnes de semences certifiées de sorgho ;
- 100 de semences de fonio ;
- 5 000 tonnes de semences ordinaires de niébé ;
- 4 000 tonnes de semences certifiées de niébé ;
- 700 tonnes de semences certifiées de sésame ;
- 20 000 ha en boutures de manioc.

NB : Il faut noter que dans le but de pallier à d'éventuels déficits pluviométriques de la campagne

Situation agricole (suite)

2021/2022 et maximiser les productions, le Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement rural va privilégier les variétés à cycle court et tolérantes à la sécheresse pour les céréales et les légumineuses.

1.2 – Engrais

Dans le cadre de l'exécution de la campagne agricole 2021/2022, les quantités d'engrais prévues pour la subvention sont de 170 000 tonnes.

Pour la présente campagne, l'Etat a maintenu le niveau de subvention des engrais minéraux pour 156 000 tonnes et a intégré de l'engrais organique pour 14 000 tonnes avec une subvention de 80 %.

DYNAMIQUE DES SEMIS

Les semis à sec pour le mil se poursuivent dans la plupart des régions. A la deuxième décade du mois de juin 2021, les semis en humide n'ont pas encore démarré sur toute l'étendue du territoire national.

II - CONCLUSION

La campagne agricole 2021/2022 a démarré avec la mise en place effective des intrants et les opérations s'effectuent sous l'égide des Commissions locales de Supervision, de Contrôle et de Suivi des Opérations de Mise en place et de Cession des Intrants. Il faut noter que les précipitations du mardi 08 juin 2021, ne sauraient nullement être un départ pour les activités de semis (éviter les « faux départs » qui risquent de provoquer des resemis et pertes inutiles de se-

Situation phytosanitaire

La situation phytosanitaire de cette semaine est marquée par la présence d'oiseaux granivores, de sauteriaux à diapause imaginale et de rongeurs.

I/LES OISEAUX GRANIVORES

Des traitements sont effectués dans la région de Kolda, département de Vélingara (bassin de l'Anambé). Au total, 40 ha de riz infestés par *Quelea quelea* et *Passer luteus* ont été traités. La quantité de pesticide pulvérisée est de 40 L de Pyrical 480 UL.

II/LES SAUTERIAUX

Des traitements ont été effectués dans le département de Linguère, région de Louga (Kamb/Dodji et Ndojbellé) sur

35 ha infestés par *Anacridium melanorhodon* (criquet arboricole). La quantité de pesticide utilisée est 35 L de Fenitrothion 400 UL.

Dans les départements de Kaffrine (Boulel) et de Guinguinée (Mboulougne et Mboss) ; sur verger, manioc et culture maraichère, pour une superficie prospectée de 85 ha ; dont 5 ha infestés par *Ornithacris cavroisi*, *Acanthacris ruficornis*, et *Catantops stramineus*, ont été observés.

III/LES RONGEURS

Dans la région de Matam, département de Kanel (Orkadiéré/SIPA), 5 ha de pastèques et de piments sont infestés par des rats. La lutte utilisée ici est le piégeage, d'où la diminution de la densité.

Situation pastorale

I La Situation Alimentaire et état du cheptel

Etat des pâturages

La situation commence à se dégrader avec la première pluie enregistrée dans certaines zones qui n'a pas permis une levée de l'herbe et par contre fait pourrir une bonne partie du fourrage qui restait. Par contre, il est noté la levée du tapis herbacé dans les régions du sud, du sud-est et une partie du centre du pays.

Etat d'embonpoint du cheptel

Les animaux gardent dans l'ensemble un état d'embonpoint satisfaisant.

Abreuvement du bétail

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

II Mouvement du bétail

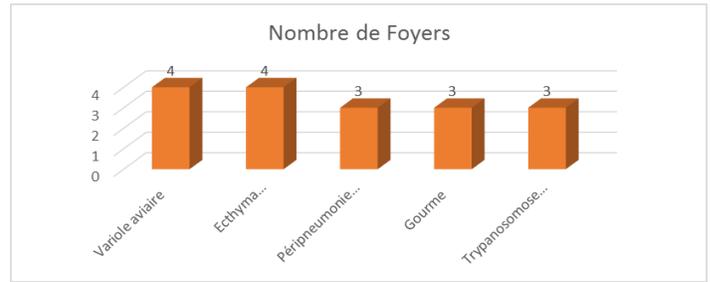
Beaucoup de transhumants venant de Podor, Dagana, Louga, Linguère, Matam sont dans les régions de Kaffrine (notamment Koungheul), Tambacounda (Koupentoum).

III Situation zoo sanitaire

Durant la dernière décade du mois de juin 2021, dans le cadre du Système national de Surveillance épidémiologique des maladies animales et au titre de la surveillance passive, les Chefs des Services régionaux de l'Élevage et des Productions animales de Saint-Louis, Louga, Ziguinchor, Tambacounda, Kaffrine et Matam ont rapporté des suspicions de : peste des petits ruminants, pasteurellose chez les espèces ovine et bovine, maladie de Newcastle, variole aviaire, péripneumonie contagieuse bovine, distomatose, clavelée, fièvre aphteuse, gourme, rage, botulisme, ecthyma contagieux, trypanosomose.

Au total, quarante-six (46) foyers de maladies ont été rapportés et les mesures prises pour lutter sont : sensibilisation, antibiothérapie, déparasitage, traitement des aphtes, isolement des malades, abbatage, trypanocide et vaccination.

La figure ci-dessous met en exergue les maladies dominantes en termes de nombre de foyers à la dernière décade du mois de juin 2021.



Maladies dominantes en termes de nombre de foyers

Suivi de la végétation

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

L'installation de la végétation se poursuit dans la partie sud du territoire national. Mais jusqu'à la deuxième décade du mois de juin 2021, les valeurs du NDVI sont faibles à moyennes (Figures 1a, 1b et 1c). Ces valeurs sont toutefois plus élevées que celles de l'année 2020 à la même période en Casamance mais moins élevées à Kédougou. Cette situation s'explique par le retard de l'installation des pluies à Kédougou.

A l'image des deux (2) décades précédentes (Figure 2a et 2b) et au vu des quantités de pluies enregistrées les 25, 26 et 27 juin, la tendance des conditions pluviométriques pourrait se maintenir dans la partie sud et s'améliorer sur la partie nord du territoire national à la troisième décade de juin (Figure 2c). Cela permet de dire que la végétation va poursuivre sa croissance durant cette période.

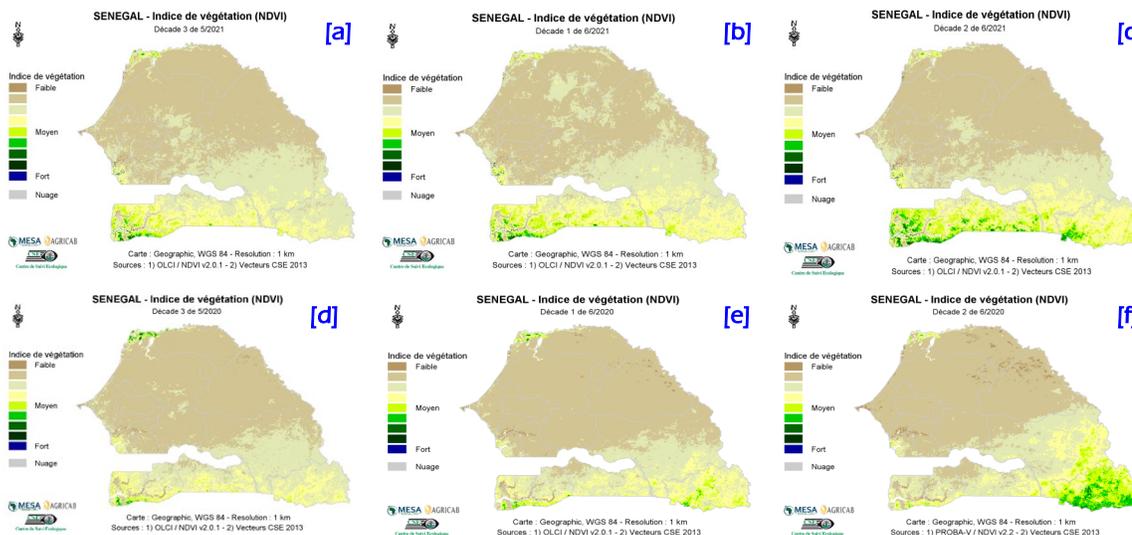


Figure 1 : Cartes du NDVI de (a) la troisième décade du mois de mai, (b) la première et (c) la deuxième décade du mois de juin 2021 en comparaison avec les valeurs de l'année 2020 aux mêmes décades (d), (e) et (f) respectivement.

2. Pluies estimées par télédétection (RFE : Rainfall Estimate)

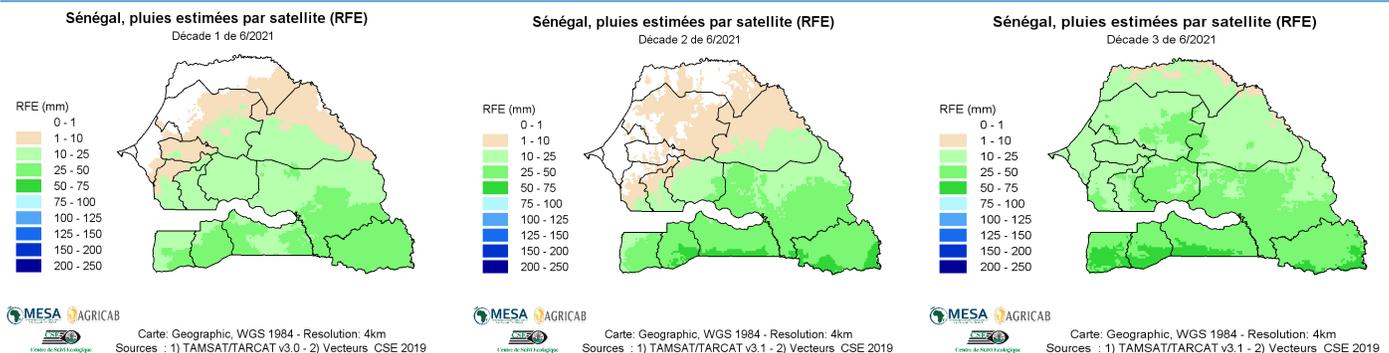


Figure 2 : Cartes des pluies de (a) la première, (b) la deuxième et (c) la troisième décade du mois de juin 2021

Situation des marchés

I – Niveau approvisionnement des marchés

Les offres des produits locaux secs sont faibles dans les marchés ruraux de collecte et moyens 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 et maïs importé et de légumes locaux de grande consommation (oignon local et pomme de terre local).

Les marchés de bétail se stabilisent après la perturbation notée le mois passé qui était 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 : 260F CFA/kg (mil souna), 264 F CFA/kg (sorgho), 239 F CFA/kg (maïs). Au cours des deux dernières décades, les prix ont connu des variations légères. Les variations décadaires par céréale s'affichent respectivement comme suit : +2%, +3%, +2%. La comparaison annuelle indique de faibles baisses : mil (-3%), sorgho (-2%), maïs (-1%). Les variations quinquennales du mil et du maïs sont plus significatives : mil (+20%), sorgho (+8%), maïs (+13%)

Le prix du riz local décortiqué qui s'élève à 300 F CFA/kg est resté

constant par rapport aux deux dernières décades mais a baissé de 10% par rapport à la période de référence annuelle.

Céréales importées : Les prix des céréales importées qui s'affichent à : 317 F CFA/kg (riz brisé importé non parfumé), 438 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 (-8%), riz parfumé (-12%).

Bétail : les prix des sujets présentés ont oscillé dans les fourchettes suivantes : « 115 000 – 475 000 » F CFA/tête pour les bovins, « 50 500 – 185 500 » F CFA/tête pour les ovins, « 20 000 – 50 000 » F CFA/tête pour les caprins, soit des prix moyens respectifs par tête de : 245 580 F CFA, 100 580 F CFA, 34 550 F CFA. La comparaison par rapport aux périodes de référence montre des variations décadaires de (+10%) chez les bovins, (+15%) les ovins et (+13%) les caprins. En revanche la comparaison quinquennale indique d'importantes variations de hausse pour les bovins (+42%), ovins (+40%) et caprins (+22%).

IV – Perspectives :

La première décade du mois de juillet 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. On s'attend à une hausse des prix du bétail surtout chez les ovins pour les besoins des préparatifs de la fête de Tabaski.

Recommandations générales

- *Procéder aux semis en humide pour les régions nord et centre dès la première pluie utile*
- *Se prémunir des informations météorologiques pour caller les opérations culturales*
- *Promouvoir les bonnes pratiques agricoles suivantes: *Nettoyer fréquemment les parcelles, pour éviter que des oiseaux, rongeurs, insectes, ... ne s'y établissent ; *Procéder à une rotation régulière des cultures ou faire la jachère ;*
- *Informers les éleveurs sur l'installation progressive de la saison des pluies pour qu'ils puissent organiser les mouvements de transhumance du bétail*

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

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, , Secrétariat Exécutif du Conseil National de la Sécurité Alimentaire, CONACILSS, 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...