

BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE

Situation météorologique

Prévision saisonnière des précipitations 2020

D'après les résultats de la prévision saisonnière élaborée en mai 2020, il est attendu, une installation précoce de la saison des pluies sur la partie Sud Ouest et Centre Ouest du pays et normale à précoce partout ailleurs. En outre, il est prévu un cumul pluviométrique pour la période Juin-Juillet-Aout humide à normale, sur une bonne partie du pays et normale à humide pour la période Juillet-Août-Septembre, sur tout le pays.

Situation pluviométrique

Les premières pluies ont été notées au Sud-Est du pays le 11 mai, avec des quantités assez importantes à Kédougou (26.7mm), Dakatelly (56.8mm) et Bandafassi (18.3mm). Ces manifestations pluvio orageuses, assez précoces, ont été suivies par une pause pluviométrique de plus de 20 jours.

La reprise des précipitations n'est intervenue qu'à la fin de la troisième décade de mai, avec quelques pluies faibles notées toujours dans la région de Kédougou, et variant entre 1.6 mm à Saraya et 12.3mm à Saléméta.

C'est durant cette décade, entre le 7 et le 9 juin, qu'une onde a balayé une bonne partie des régions du Sud, Centre-Est et Nord-Est du pays. Cet événement a bien arrosé la façade orientale de la région de Matam: Sémmé (50mm), Sinthiou Bamambé (35mm), Bokidiawé (35 m). L'axe Bakel - Goudiry aussi n'a pas été en reste avec des hauteurs de pluies supérieures à 50 mm

Les précipitations de cette décade ont permis aux localités de la région de Kédougou et une bonne partie des-régions de Kolda et Sédhiou de démarrer la saison, conformément à la prévision énoncée. Au cours de cette décade les cumuls pluviométriques enregistrés sont compris entre 0.2 mm à Cap Skirring et 67 mm à Bakel.

Le cumul saisonnier est compris entre 0.2 mm au Cap Skirring et 87.8 mm à Kédougou.

Perspectives de la deuxième décade de Juin 2020

Au cours des prochaines 72 heures, les conditions restent favorables à la pluie à sur une bonne partie du pays excepté le nord.

Sur la période du 14-16 juin, des activités pluvio-orageuses sont prévues sur les régions Sud et Centre du pays (Ziguinchor, Kédougou, Kolda, Sédhiou, Tambacounda, Kaffrine, Bakel, probablement Kaolack, Fatick, Mbour, Diourbel et environs).

Sommaire

- **Météo:** Installation de l'hivernage à l'est et au sud est du pays
- **Hydrologie:** Pas encore d'écoulement dans les cours d'eau
- **Agriculture:** Poursuite des semis à sec du mil
- **Protection des végétaux:** Oiseaux dans la Vallée du fleuve et Anambé
- **Situation pastorale:** Absence de fourrage dans la zone sylvo pastorale
- **Suivi de la végétation:** Installation de la végétation timide dans le sud
- **Situation des marchés:** Marchés ruraux non fonctionnels du fait de la pandémie

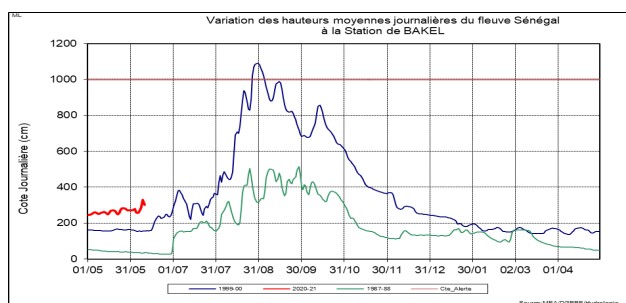
Stations	Dates de début de la saison culturale		
	2020	2019	Normale
Saint Louis	–	18 août	24 juillet
Podor	–	18 août	1er aout
Matam	–	24 juil.	7 juillet
Ranérou	–	24 juil.	11 juillet
Louga	–	18 août	19 juillet
Linguère	–	24 juil.	11 juillet
Diourbel	–	24 juil.	02 juillet
Bambey	–	24 juil.	06 juillet
Thiès	–	24 juil.	11 juillet
Mbour	–	24 juil.	12 juillet
Dakar Yoff	–	24 juil.	19 juillet
Fatick	–	24 juil.	02 juillet
Kaolack	–	24 juil.	25 juin
Kaffrine	–	24 juil.	22 juin
Koungheul	–	29 juin	17 juin
Nioro du Rip	–	25 juillet	22 juin
Tamba	–	29 juin	12 juin
Goudiry	7 juin	05 juil	10 juillet
Bakel	7 juin	05 juil	04 juillet
Kédougou	7 juin	11 juin	31 mai
Kolda	9 juin	30 juin	11 juin
Vélingara	9 juin	22 juin	15 juin
Ziguinchor	–	01 juil	15 juin
Cap Skirring	–	17 juil	17 juin

Situation hydrologique

Au cours de cette première décade du mois de juin 2020, c'est l'étiage qui prévaut au niveau des stations du fleuve Sénégal tandis que sur les autres cours d'eau du pays les écoulements n'ont pas encore débuté.

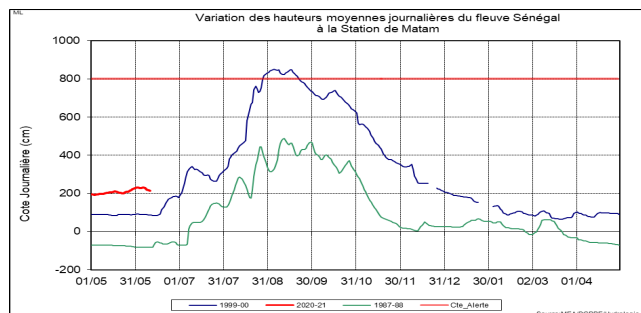
BASSIN DU FLEUVE SENEGAL STATION DE BAKEL

Le niveau du fleuve a varié en dents de scie tout au long de la décade. Ce n'est qu'à partir du 7 juin qu'une hausse a été observée atteignant le maximum moyen journalier de 331 cm le 9 juin 2020. Il était de 289 cm le 3 juin 2019.



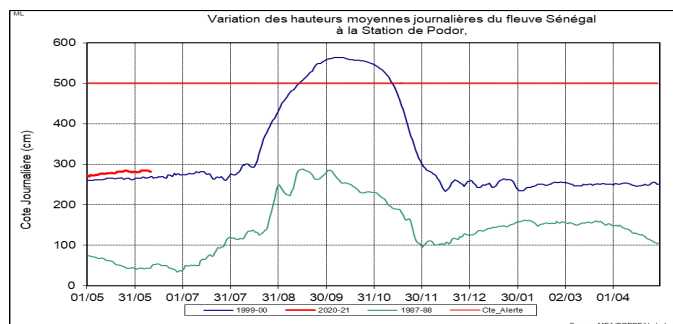
STATION DE MATAM

L'étiage se poursuit avec de légères fluctuations. Le maximum moyen journalier est de 232 cm le 3 juin 2020. Il était de 238 cm les 7 et 8 juin 2019.



STATION DE PODOR

C'est l'étiage qui prévaut. Le maximum moyen journalier est 285 cm les 5 et 7 juin 2020. Il était de 276 cm du 5 au 7 juin 2019.



Situation agricole

INTRODUCTION

Les préparatifs de la campagne agricole 2020-2021 ont démarré avec l'élaboration du document du programme agricole 2020/2021 et 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 (**lettre circulaire N° 00359/MAER/DA du 14 avril 2020 relative à la mise en place des commissions par les autorités administratives**).

A la première décade de juin, les activités agricoles sont 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

1.1 Semences d'arachide

La mise en place et les cessions des semences d'arachide ont démarré 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 **70 513 tonnes** dont **18 000 tonnes** de semences écrémées et **52 513 tonnes** de semences certifiées. Les quotas attribués à chaque région pour les différents types d'intrants sont connus.

1.2 Semences diverses

Pour les espèces diverses comme le maïs, le sorgho, le fonio, le niébé et le sésame, les notifications se poursuivent et les mises en place ont démarré. Les taux de mise en place les plus élevés pour le maïs, ont été observés dans la région de Kédougou avec respectivement 93 % (semaine du 28 mai au 03 juin 2020). Pour Fonio, seules les régions de Tambacounda, Kédougou, Kolda et Sédhiou sont concernées. Pour le niébé, les notifications se poursuivent.

Situation agricole suite)

NB : Il faut noter que dans le but de s'aligner aux prévisions saisonnières de la campagne 2020/2021 et éventuellement maximiser les productions, le Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement rural va privilégier les variétés à cycle court pour les céréales et les légumineuses.

1.3 Engrais

L'objectif de mise en place d'engrais toutes formules confondues au niveau des communes rurales est de **150 000 tonnes** dont 33 000 tonnes pour le 6 20 10, 12 000 tonnes pour le 15 10 10, 20 000 tonnes pour le 15 15 15, 12 000 tonnes pour le DAP et 63 000 tonnes d'urée. Les notifications se poursuivent et les objectifs de mise en place peuvent évoluer.

II. Dynamique des semis

Les semis à sec pour le mil se poursuivent dans la plupart des régions. A la première décade de juin 2020, les semis en humide n'ont pas démarré sur l'ensemble du territoire national, excepté la région de Kédougou.

Conclusion

La campagne agricole 2020/2021 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.

Situation phytosanitaire

Résumé

Les activités phytosanitaires restent dominées par la protection du riz contre les oiseaux granivores et des arbres fruitiers contre les sauteriaux. En effet, la population aviaire occupe le bassin de l'Anambé, le delta et la Vallée du Fleuve Sénégal. Les sauteriaux quant à eux, s'attaquent aux cultures maraichère et fruitière (anacardiens et manguiers) à Khelcom. A cela s'ajoute la préparation de la campagne de protection des cultures d'hivernage.

Oiseaux (*Quelea quelea* et *Passer luteus*)

Une augmentation de la pression aviaire a été notée dans toute la zone de production rizicole du pays. Le riz, à divers stades échelonnés, vers la maturation, a aussi provoqué une augmentation de la pression aviaire. Mais suite aux traitements aériens et terrestres en cours par les UPV, drone et avion, une baisse sensible de la présence d'oiseaux a été notée.

Pour les traitements sur dortoirs et reposoirs et en mode dérive sur les couloirs de passage, 675 L de produit UL (Pyrical 480 UL et Sultan 480 UL) ont été pulvérisés en 35 interventions par les UPV, Drone et Aéro-nef.

Sauteriaux

Des traitements phytosanitaires ont été effectués du 20 au 22 Mai 2020 à Khelcom suite à la signalisation d'infestation de sauteriaux sur des champs de manguiers, d'anacardier, les maraichages et jachères.

Les traitements chimiques contre ces sauteriaux ont été réalisés sur 380 ha au total avec 190 litres de Sultan 480 UL (à la dose de 0,5 L/ha). Plus de 80% de mortalité a été obtenu après traitements. La situation phytosanitaire est sous contrôle et la vigilance est de mise.

Criquets Pèlerin

La situation du Criquet pèlerin en Région Occidentale est calme. Par contre au niveau de l'Asie et de la corne de l'Afrique (Kenya, Ethiopie et Somalie), la situation y est extrêmement alarmante. La situation pourrait s'empirer avec des conditions météorologiques qui sont devenues très favorable à la reproduction et à la maturation des essaims.

Certes dans l'immédiat les risques d'invasion sont faibles pour la région de l'Afrique de l'Ouest mais la CLCPRO (FAO) met en garde contre une menace potentielle en début et fin d'été (juin-octobre) 2020.

Perspectives

- Intensifier les prospections pour mieux identifier et surveiller les zones à risques d'infestation et la population aviaire ;
- Encourager la lutte commune entre la Mauritanie et le Sénégal,
- Former les acteurs sur les techniques de prospections, de traitement en UBV (Ultra Bas Volume), en suivi environnement ... en vue de se préparer à une invasion acridienne.

Situation pastorale

I Etat des pâturages

Elle est marquée par un absence de fourrage dans la majeure partie de la zone sylvopastorale notamment les départements de Podor, Dagana, Matam, Louga et Linguère. Pour le reste du pays la situation alimentaire du bétail se détériore avec une baisse du disponible fourrager. Le brulis des champs détruit tout le pâturage post-récolte. On note aussi la présence de beaucoup de transhumants dans les zones d'accueil (Kounghoul, Koupentoum etc...).

Avec la pandémie et la perte de certains emplois ruraux, on a constaté une ruée sur la fauche de la paille de brousse qui est vendue à 5000 FCFA la charge de charrette. Ce phénomène réduit considérablement le disponible fourrager. Il y a une forte demande de l'aliment bétail usiné. Une forte spéculation sur la fane d'arachide qui coute entre 3000 et 4000FCFA le sac au niveau local. Un phénomène de déstockage des chevaux est constaté dans le département de Kaffrine du fait de la cherté de la fane;

II. Etat d'embonpoint du cheptel

Les effets du déficit fourrager sont visibles sur l'état d'embonpoint des animaux notamment chez les bovins. Les petits ruminants présentent dans l'ensemble un état d'embonpoint acceptable.

III. Abreuvement du bétail

L'abreuvement du bétail se fait au niveau des forages et puits.

IV; Mouvement du bétail

Dans le département de Kaffrine, on a noté un phénomène de départ à la transhumance pour certains troupeaux des communes de Gniby, Boulel, Kahi et Kaffrine. Beaucoup de transhumants venant de Podor, Dagana, Louga, Linguère, Matam sont dans les régions de Kaffrine (notamment Kounghoul), Tambacounda (Koupentoum) et Kaolack (Nioro).

V. Situation zoo-sanitaire

Elle est perturbée par les pathologies suivantes comme la maladie de Newcastle, la maladie de Gumboro (aviculture), la pasteurellose (ovine et bovine), la distomatose (ovine et bovine), le botulisme chez les bovins, la clavelée chez les petits ruminants et la maladie hémorragique du lapin.

Suivi de la végétation

Indice de Végétation (NDVI : Normalized Difference Vegetation Index)

A la première décade du mois de juin 2020, 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), même si les pluies ont démarré dans les localités au sud et sud-est du pays (Figure 2a et 2b). Cependant, les valeurs du NDVI sont relativement les mêmes que celles de l'année 2019 à la même date, sauf dans la région de Kédougou où le NDVI est nettement plus élevé (Figure 1d, 1e et 1f). Les cas de feux observés dans la moitié sud du pays pourraient être expliqués par les travaux de préparation des champs qui se poursuivent malgré les premières pluies enregistrées depuis la deuxième décade du mois mai 2020.

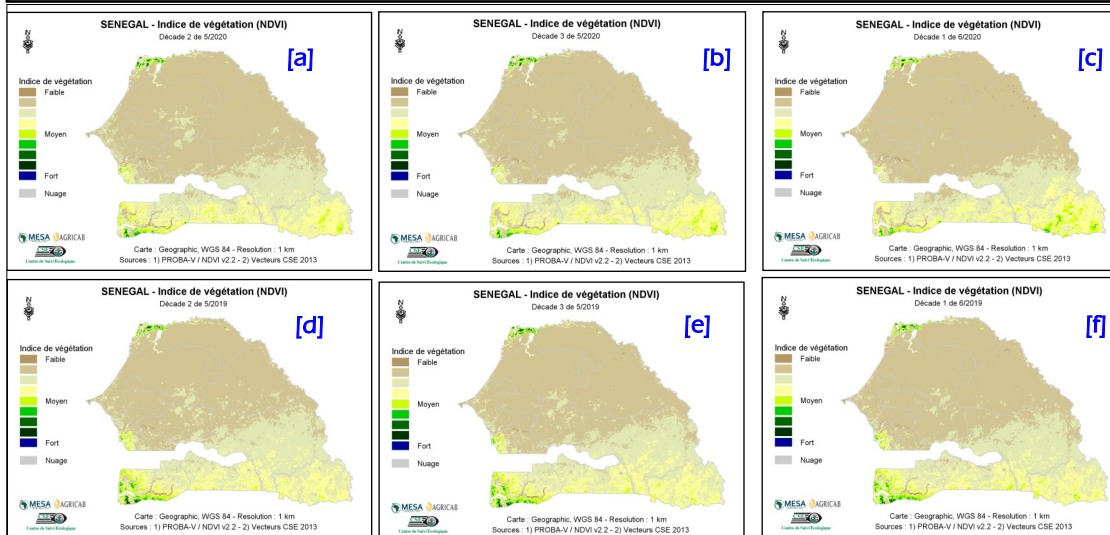


Figure : Cartes du NDVI de (a) la deuxième et (b) la troisième décade du mois de mai 2020 et (c) la première décade du mois de juin 2020 en comparaison avec les valeurs de l'année 2019 aux mêmes décades (d), (e) et (f), respectivement.

Situation des marchés

I. Approvisionnement des marchés

Les stocks sont constitués essentiellement de céréales importées (riz, maïs) et de légumes locaux de grande consommation (oignon, pomme de terre).

II. Fonctionnement des marchés

Compte tenu du contexte de pandémie, seuls les marchés urbains sont fonctionnels.

Céréales locales sèches : les prix de détail s'élèvent à : **275 F CFA/kg** (mil souna), **305 F CFA/kg** (sorgho), **245 F CFA/kg** (maïs). Les variations décadaires s'établissent comme suit : **-22%** (mil), **-19%** (maïs). En revanche la comparaison annuelle, indique les variations de hausse : **+24%** (mil), **+16%** (maïs). Ces hausses annuelles sont imputables au niveau faible des stocks commerçants pour les céréales locales sèches. Pour le riz local décortiqué, son prix se situe à 325 F CFA et a enregistré une hausse de **14%** par rapport à son niveau de la même décade 2019 (**280 F CFA/kg**).

Céréales importées : les prix pratiqués se situent à **215 F CFA/kg** (maïs), **320 F CFA/kg** (riz importé non parfumé), **460 F CFA/kg** (riz brisé parfumé). La hausse annuelle la plus significative (**+9%**) concerne le prix du riz importé brisé non parfumé.

Légumineuses : les prix de détail se situent à : **600 F CFA** (niébé), **405 F CFA** (arachide coque), **700 F CFA** (arachide décortiquée). La comparaison annuelle indique des varia-

tions de hausse pour les deux variétés d'arachide: **+38** (arachide coque), **+24%** (arachide décortiquée). Ces hausses résultent de la forte demande de cet oléagineux, exprimée par les producteurs, pour l'acquisition des semences.

Légumes : les prix de détail s'élèvent à : **340 F CFA/kg** (oignon local), **475 F CFA/kg** (pomme de terre locale). La comparaison annuelle indique des hausses nettes de **45 F/kg** pour l'oignon et de **40 F/kg** pour la pomme de terre. Ces importantes variations s'expliquent par la faiblesse des stocks liées avec les difficultés de transfert contrastant avec la forte demande en zone urbaine.

Bétail : les sujets présentés ont été vendus en moyenne à : **195 000 F CFA** (bovin), **67 000 F CFA** (ovin), **32 000 F CFA** (caprin). Comparés à leurs niveaux annuels, le prix du bovin a reculé de **27%**, celui de l'ovin de **11%**, tandis celui du caprin est demeuré stable. Ces baisses sont tributaires à la baisse de la demande des consommateurs dont les revenus ont considérablement diminué.

III. Perspectives :

Au cours de la deuxième décade du mois de juin 2002, les marchés pourraient être moins tendus, si les marchés hebdomadaires reprennent à fonctionner. Concernant les prix, ils vont poursuivre leur tendance de hausse saisonnière, au fur et à mesure que l'hivernage s'installe et se généralise

Recommandations générales

- Procéder aux semis en humide dès une pluie utile (20mm) dans les régions sud, est et centre sud du pays

- Se prémunir des informations météorologiques pour apprécier les dates de semis optimales

*- 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 ;*

- Informer 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

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

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 (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 fonds 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...