

# BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE

## Situation météorologique

Des pluies faibles à modérées ont été notées sur une bonne partie du pays excepté l'extrême nord ouest et le centre ouest du pays.

Hormis quelques pluies faibles reçues ca ét là, les régions de Saint Louis, Thiès, Dakar et les départements de Kébemer et Louga sont toujours à l'attente de pluies significatives. Mais aucun retard dans le démarrage de la saison n'est encore noté.

La région de Matam et le département de Linguère ont été arrosés en début de décade après une pause de 10 jours. Les cumuls décadaires enregistrés à Ranérou 16.2mm, Matam 21.5mm, Déaly 22.6mm Kanel 28.8mm ont permis le démarrage de la saison.

Au Centre, les journées du 01 et du 6 juillet ont été pluvieuses. Ces pluies faibles ont été d'un apport modeste aux cultures qui commençaient à souffrir da la pause observée depuis la mi juin.

Par contre les activités pluvieuses ont été présentes à l'est et surtout au Sud du pays. Si les localités de Kolda et Sédhiou ont reçues des cumuls décadaires dépassant rarement 30 mm, la région de Ziguinchor a été bien arrosée avec un pic de cumul décadaire de 83.8 mm noté à Tendouck.

Le cumul saisonnier à la fin de cette 1ere décade de Juillet est compris ainsi entre 254.2mm à Fongolimbi et 1.0mm à Louga.

Par rapport à la normale 1981/2010, la situation est déficitaire au nord et au centre du pays. Elle est normale à excédentaire à l'est du pays. Dans la partie sud, le déficit persiste.

### Perspectives de la deuxième décade de juillet 2020

Des évènements pluvieux sont attendus dans la journée du 13 juillet sur les localités Est, Sud et Centre du pays avec des pluies faibles à modérées qui seront notées par endroits. D'autres perspectives de pluies sont également prévues entre le 16 et le 17 juillet; ces épisodes intéresseront une bonne partie du pays notamment les régions Sud, Est et centre avec des possibilités de débordements au Nord.

Une accalmie sera toutefois notée entre le 14 et le 15 juillet au Nord et au Centre du territoire.

### Sommaire

- **Météo:** Pluies faibles à modérées sur une bonne partie du pays
- **Hydrologie:** Poursuite de l'étiage au niveau des cours d'eau
- **Agriculture:** Démarrage des semis en humide dans certaines zones
- **Situation phytosanitaire:** Présence de sautereaux à Kaffrine te Mbacké
- **Situation pastorale:** Absence de pâturages naturels pour le cheptel
- **Suivi de la végétation:** Amélioration de la croissance de la végétation
- **Situation des marchés:** Approvisionnement progressif du marché en petits ruminants

Stations	Dates de début de la saison culturale		
	2020	2019	Normale
Saint Louis	_	18 août	24 juillet
Podor	_	18 août	1er aout
Matam	02 juil.	24 juil.	7 juillet
Ranérou	02 juil.	24 juil.	11 juillet
Louga	_	18 août	19 juillet
Linguère	20 juin	24 juil.	11 juillet
Diourbel	_	24 juil.	02 juillet
Bambey	14 juin	24 juil.	06 juillet
Thiès	_	24 juil.	11 juillet
Mbour	_	24 juil.	12 juillet
Dakar Yoff	_	24 juil.	19 juillet
Fatick	12 juin	24 juil.	02 juillet
Kaolack	12 juin	24 juil.	25 juin
Kaffrine	_	24 juil.	22 juin
Koungheul	12 juin	29 juin	17 juin
Nioro du Rip	14 juin	25 juillet	22 juin
Tamba	12 juin	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	12 juin	01 juil	15 juin
Cap Skirring	20 juin	17 juil	17 juin

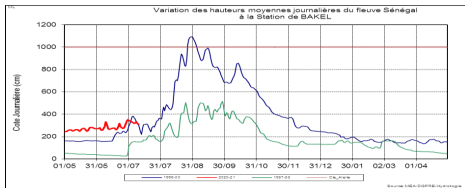
## Situation hydrologique

L'étiage se poursuit niveau des cours d'eau du pays. Il est perturbé par de légères remontées des niveaux sur le fleuve Sénégal.

### BASSIN DU FLEUVE SENEGAL

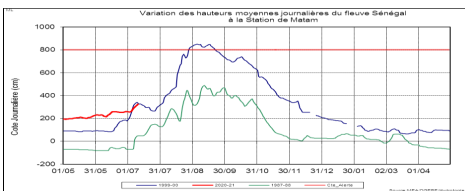
#### FLEUVE SENEGAL A LA STATION DE BAKEL

Le niveau du fleuve est en baisse pendant la décade. Le maximum est de 342 cm le 1<sup>er</sup> juillet 2020. Le maximum moyen journalier a été de 382 cm le 7 juillet 2019.



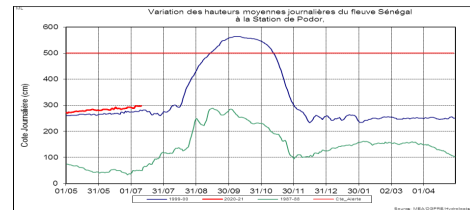
#### STATION DE MATAM

Le niveau du fleuve est en légère hausse. Le maximum moyen journalier est de 324 cm le 10 juillet 2020. Il était de 298cm le 10 juillet 2019.



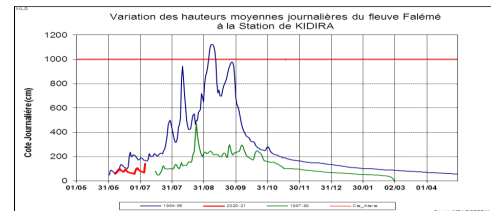
#### STATION DE PODOR

Le niveau du fleuve est fluctuant: il a varié entre 289 et 298 cm. Cette cote a été observée les 5, 6 et 10 juillet 2020. Le maximum moyen journalier était de 285 cm le 10 juillet 2019.



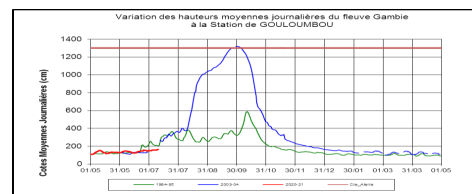
#### FLEUVE FALEME A LA STATION DE KIDIRA

L'étiage persiste encore ; le niveau du fleuve est en légère hausse. Le maximum de la décade est de 143 cm le 10 juillet 2020. L'écoulement a débuté le 6 juillet 2019. Le maximum moyen journalier était de 130 cm le 8 juillet 2019.



#### BASSIN DU FLEUVE GAMBIE A LA STATION DE GOULOUMBOU

L'étiage se poursuit. Le régime hydrologique est encore sous l'effet de la marée. Le maximum moyen journalier est de 164 cm à la date du 10 juillet 2020. Il était de 160 cm le 8 juillet 2019.



## Situation agricole

### Introduction

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. Le démarrage des semis en humide a été noté dans certaines localités.

### I Mise en place des intrants

#### 1.1. Semences d'arachides

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.

Les mises en place des semences d'arachide ont atteint toutes des localités du pays et se poursuivent normalement.

**Au 02 juillet 2020**, le taux des mises en place pour les semences d'arachide sont de **98,2 %**, avec **95,6 %** soit une progression de 12,4 points par rapport à la semaine dernière (83,82 %).

## Situation agricole (suite)

### II. Dynamique des semis

Les semis de l'arachide, du maïs et du mil sont en cours dans toute la région de Kolda avec la reprise des pluies, le 24 juin dernier. Dans le cadre du programme spécial de relance de la filière manioc, la région de Kolda a réceptionné et mis en place des boutures de manioc dans la 3<sup>e</sup> décennie du mois de juin. A Thiès, à ce jour seuls les semis à sec du mil ont démarré dans la région. Pour les semis en humide, les producteurs attendent la première pluie utile.

Après une pause de 10 jours a été notée dans les régions de Fatick et Diourbel sanctionnée par des cas de ressemis du mil souna. Mais les précipitations du 01 juillet 2020 ont relancé les activités agricoles dans ces régions.

### III. Suivi de l'état phénologique des cultures

Dans la région de Ziguinchor, plus précisément dans le Département de Bignona, la première vague de semis de l'arachide, du mil, du maïs, du riz de plateau et du riz de bas-fond sont au stade de 5 feuilles plantule-levée. Le manioc est au stade de reprise. On note un bon comportement végétatif avec des opérations culturales qui tournent autour de semis, labour et sarclo-binage. Dans le Département d'Oussouye, les premiers semis d'arachide, du maïs et du riz de plateau sont au stade de 2 à 3 feuilles avec un bon aspect végétatif des cultures. Dans le Département de Ziguinchor, il y a un début de levée pour le riz de plateau, le riz de nappe et de l'arachide. Une levée de 2 à 3 feuilles est constatée sur le mil/sorgho.

A Sédhiou, la première vague de semis est au stade de plantule pour le mil souna, le maïs de case, l'arachide et le riz. La

deuxième vague pour les mêmes spéculations est au stade levée.

A Matam, pour la campagne de contre-saison chaude, dans le Département de Kanel, le riz est au stade d'épiaison-floraison/grenaison voire laiteux/maturation/maturité. Dans le Département de Matam, le riz est au stade initiation paniculaire/épiation-floraison/grenaison voire laiteux/maturation/maturité. Les opérations culturales de la période sont principalement irrigation/désherbage/traitement anti aviaire/ récolte.

A Saint-Louis, le riz de contre-saison chaude est à des stades échelonnés d'épiaison et de maturation. Les récoltes ont timidement démarré dans le Département de Podor.

La dernière pluie enregistrée au 24 juin à Tambacounda, marque le démarrage effectif des semis de la presque totalité des spéculations dans les quatre (4) départements. Les opérations de labours de semis se poursuivent. Le sarclo-binage pour les premiers semis a débuté. L'arachide est au stade de levée plus de 4 à 5 feuilles, le mil est au stade levée plus de 3 à 4 feuilles et le riz est à plus de 2 feuilles.

A Fatick, la première vague de semis en humide d'arachide est au stade de plantule. La deuxième vague de semis en humide d'arachide est généralisé le 02 juillet 2020, au lendemain de la pluie du 1<sup>er</sup> juillet. Il en est de même de la première vague de semis en humide de maïs qui est effectif le 02 juillet 2020.

A Kaffrine, après les premières pluies utiles du 12 au 14 juin 2020, la première vague de semis de mil, d'arachide et maïs sont au stade de croissance.

## Situation phytosanitaire

### 1. Oiseaux (*Quelea quelea* et *Passer luteus*)

Durant cette décennie, la baisse de la pression aviaire notée au cours de la décennie passée est toujours maintenue au niveau des zones rizicoles du pays. Dans le Bassin de l'Anambé au sud du pays, les traitements sont terminés et les parcelles sont en pleine récolte. Au Nord, les traitements se poursuivent au niveau des localités de Thiagar (commune Ronkh, arrondissement de Ndiaye), Diama, Diawar, Tamakh (commune de Diama, arrondissement de Diama) du département de Dagona, région de Saint Louis; de Sinthiou Mogo, Boynadji (commune de Nabadji, arrondissement de Ogo) du département Matam. Pour le traitement localisé des dortoirs, repositoires et des couloirs de passage, 155 Litres ont été pulvérisés au total en 15 interventions par les UPV.

### 2. Sauteriaux

Des infestations de sauteriaux sont notées à Bondjié, Gniby, Gniby-Keur Sellè, Lambaye Gniby, Wendou Boye, Thione et Ndiolofène de la Commune de Gniby, Arrondissement de Gniby, Département de Kaffrine et à Pofdy de la Commune de Touba Mosquée, Arrondissement de Ndame, département de Mbacké. Les espèces incriminées et trouvées sur place sont *Oedaleus senegalensis* (OSE), *Ornithacris cavroisi* (OCA), *Acorypha glaucopsis* (AGL), *Catantops stramineus* (CST), *Acrida bicolor* (ABI) et *Acanthacris ruficornis* (ARU). Des défoliations sévères ont été observées sur le mil (plantule), le niébé, l'arachide et la jachère. Les densités des populations étaient à des niveaux élevés, avec de forte concentration dans les jachères et les cultures à base de mil. Les traitements phytosanitaires par UPV ont été effectués sur 670 ha avec 335 Litres de Sultan 480 UL (0,5 L/ha). Les prospections vont se poursuivre et la vigilance est de mise.

## Situation pastorale

### Etat des pâturages

La situation est très critique avec ce début d'hivernage marquée par une absence de pâturages naturels et de réserves fourragères. Dans certaines zones, seuls les petits ruminants commencent à profiter du tapis herbacé. Dans la partie nord du pays notamment la région de Saint Louis il n'y a plus de pâturages et les pluies ne sont encore au rendez-vous. Les commerçants profitent de la forte demande pour augmenter graduellement le prix des différents types d'aliment ; son de blé, tourteau et aliment concentré usiné...Le sac d'aliment concentré que l'on trouve sur le marché est vendu à 8000 frs tandis que le tourteau en provenance du Mali est à 10 000 frs/. La fane d'arachide se négocie à 3500 frs le sac. L'appui en aliment dans le cadre du COVID, Budget Consolidé à l'Investissement (BCI) et de L'African Risk Capacity (ARC) bien appréciés par les éleveurs n'a pas pu régler les difficultés liées à l'accessibilité en quantité de l'aliment usiné pour la majorité des éleveurs. La forte subvention a fait que la demande a été plus forte que l'offre.

### Etat d'embonpoint du cheptel

Les petits ruminants présentent dans l'ensemble un état d'embonpoint acceptable. Les bovins et équidés ont un état d'embonpoint médiocre.

### Abreuvement du bétail

Avec les pluies enregistrées les mares et marigots commencent à se remplir dans les régions de Matam, du sud et du centre du pays. Le bétail utilise ces points d'eau temporaires pour s'abreuver. Ailleurs l'abreuvement du bétail se fait toujours au niveau des forages et puits.

### Mouvement du bétail

Pour les éleveurs transhumants venus du Nord, la tendance est au retour au bercail tandis que ceux venus l'Ouest continuent de progresser vers la région de Tambacounda.

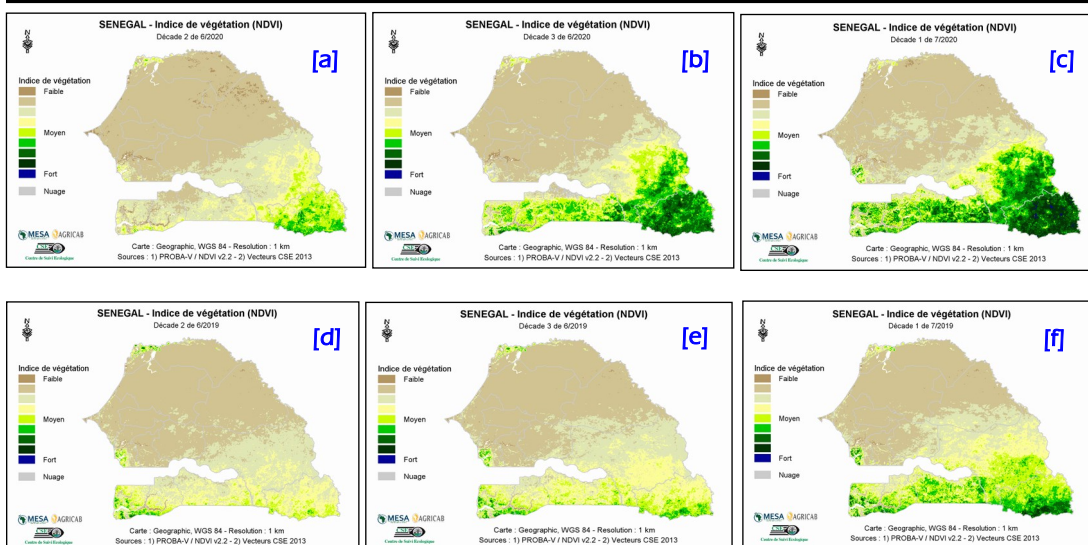
### Situation zoo-sanitaire

La situation sanitaire est bonne dans l'ensemble, aucune maladie contagieuse n'ayant été déclarée.

## Suivi de la végétation

### Indice de Végétation (NDVI *Normalized Difference Vegetation Index*)

A la première décade du mois de juillet 2020, l'installation de la végétation s'est poursuivie dans la moitié nord du pays, contrairement aux décades précédentes, avec des valeurs du NDVI qui sont encore relativement faibles (Figures 1a, 1b et 1c). De manière générale, les valeurs du NDVI observées sont plus élevées que celles de l'année 2019 à la même date, notamment dans la moitié sud du pays (Figure 1d, 1e et 1f). Cette situation qui est matérialisée par des conditions de croissance de la végétation plus favorables, pourrait être expliquée par les événements pluviométriques régulièrement observés depuis le début du mois de juin. L'installation de la végétation pourrait se poursuivre sur la quasi-totalité du territoire national, à la prochaine décade, si les pluies continuent.



*Cartes du NDVI de (a) la deuxième et de (b) la troisième décade du mois de juin, et (c) la première décade du mois de juillet 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 abondants pour les céréales importées (riz, maïs), faibles pour les céréales locales sèches (mil, sorgho, maïs) qui s'épuisent progressivement, moyens pour le riz local décortiqué grâce à la mise en marché des nouvelles récoltes de contresaison. Le stock national de régulation recensé au niveau des importateurs, se chiffre à 127 567 T et ceux détenus par les commerçants grossistes distributeurs établis dans les marchés des capitales régionales se situent à (56 174 T). Les stocks des légumes locaux de grande consommation (oignon, pomme de terre) sont toujours importants et s'élèvent, respectivement à 2 365 T (oignon) et 557 T (pomme de terre).

L'approvisionnement des marchés en petits ruminants, s'améliore progressivement. En effet, sur les besoins estimés officiellement à 800 000 têtes d'ovins, le Président du Groupement National des Associations Pastorales (GNAP) de la Mauritanie a déjà entamé le transfert du quota prévisionnel de 450 000 têtes d'ovins. En plus les maliens ont commencé à pénétrer le territoire national, notamment sur l'axe Kidira, Tambacounda, Kaffrine, Kaolack, Thiès.

### II – Fonctionnement des marchés

Dans le contexte des préparatifs de la fête de tabaski caractérisée par d'importantes demandes portant sur les légumes (oignon, pomme de terre), les petits ruminants (ovins, caprins) et l'habillement, les marchés ruraux « loumas » reprennent progressivement leur fonctionnement.

### III – Analyse comparative des prix

Céréales locales sèches : les prix moyens de détail se situent à : 270 F CFA/kg (mil souna), 305 F CFA/kg (sorgho), 235 F CFA/kg (maïs). Au cours des deux dernières décades, les prix du sorgho et

du maïs ont augmenté respectivement de +12% et +8%, tandis que celui du mil est demeuré constant. La comparaison annuelle indique une hausse modérée du prix du mil (+14%) et des variations faibles pour le sorgho (+5%) et le maïs (+4%). Ce qui atteste que les marchés ont été plus reluisants l'année écoulée.

Le prix du kilogramme du riz local décortiqué qui s'affiche à 325 F CFA a enregistré une hausse de 8% par rapport à son cours de la décade précédente (300 F CFA) et de 9% par rapport à son niveau de 2019 (295 F CFA) à la même période. Ce qui indique une compétitivité de cette céréale par rapport à son rival importé.

Céréales importées : les prix pratiqués s'affichent à 210 F CFA/kg (maïs), 325 F CFA/kg (riz importé non parfumé), 500 F CFA/kg (riz brisé parfumé). Le prix du maïs a connu de légères baisses par rapport à sa valeur de la 3ème décade de juin 2020 (220 F CFA/kg) et à son niveau de la même décade en 2019 (225 F CFA), avec -4% et -7%, respectivement. En revanche les prix du riz importé brisé parfumé sont restés stables, tandis que ceux du riz importé non parfumé ont augmenté de +3% et +10%, respectivement.

Légumes : les prix de détail s'élèvent à : 400F CFA/kg (oignon local), 470 F CFA/kg (pomme de terre locale). Ces prix ont amorcé une tendance haussière. Cette situation de hausse est consécutive à la baisse progressive des stocks de ces légumes de grande consommation contrastant avec l'accroissement de la demande.

Bétail : les sujets présentés ont été vendus en moyenne à : 175 000 F CFA (bovin), 58 000 F CFA (ovin), 32 000 F CFA (caprin). Les prix des animaux présentés dans les marchés sont encore modérés du fait de la qualité des sujets. Toutefois, les prix des ovins embouchés ou de race proposés à la vente dans des espaces privés coûtent chers.

**IV – Perspectives:** la deuxième décade du mois de juillet 2020 serait marquée par une redynamisation des marchés hebdomadaires avec l'accroissement de la demande qui porterait essentiellement sur les petits ruminants (ovins, caprins), les légumes de grande consommation (oignon, pomme de terre) et les habillements. En effet, ces produits vont releguer au second plan la commercialisation des céréales sèches (mil, sorgho, maïs) et des légumineuses (arachide, niébé).

## Recommandations générales

- Procéder aux semis en humide dès une pluie utile (20mm) dans la moitié sud du pays et 15 mm pour le reste du territoire;

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

- Encourager la lutte anti aviaire commune entre la Mauritanie et le Sénégal,-

- Former les acteurs sur les techniques de prospections, de traitement en UBV (Ultra

### 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 ( Direction de l'Agriculture, Direction de la Gestion de la Planification des Ressources en Eau, Direction de la Protection des Végétaux, Direction de l'Elevage, Centre de Suivi Ecologique, Commissariat à la Sécurité Alimentaire, Secrétariat Exécutif du Conseil National de la Sécurité Alimentaire, Comité National du CILSS, 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, Environnement, Direction Générale Santé et à la presse...