

# BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE

## Situation météorologique

### Situation pluviométrique

Cette décade est marquée par la poursuite des activités pluvio orageuses sur tout le pays..

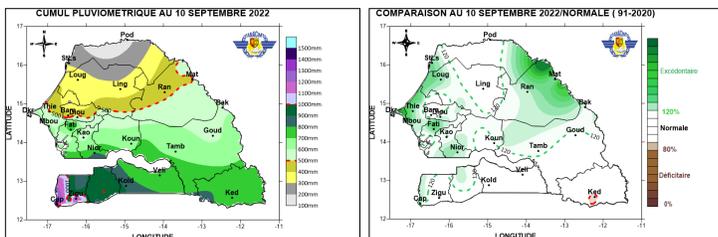
Au Nord, les précipitations se sont poursuivies. Podor a reçu le 1 septembre, sa pluie la plus importante depuis le début de l'hivernage (62.6mm) . Dans les régions de Matam et Louga, hormis Sémmé faiblement arrosé durant la décade (18.4mm), tous les autres postes ont reçu plus de 50mm.

Au Centre du pays, 8 à 4 jours de pluies ont été notés. Des précipitations record ont été enregistrés le 1 septembre à Niakhar (143mm) et le 02 septembre à Mbaou Km19 (106mm). Dans la région de Dakar la quasi-totalité des postes a dépassé 150 mm durant la décade, avec des pics à Mbaou Km19 (215.5mm) et Rufisque (203.1mm).

A l'Est du pays (Tambacounda, Kédougou), les début et fin de période ont été pluvieux. Mais les cumuls ont été plus importants (plus de 100 mm) dans les localités de Koumpentoum, Saraya et Fongolimbi. L'axe Goudiry-Bakel a été peu arrosé avec moins de 30mm.

Au Sud (Ziguinchor, Sédhiou et Kolda) les activités pluvio orageuses ont été bien soutenues en terme de fréquence. Le poste de Cabrousse a enregistré un pic de 107mm le 2 septembre. Les cumuls de la période ont varié entre 86 mm à Diattacounda et 200.6mm à Cabrousse.

Le cumul saisonnier au 10 Septembre varie de 142.5mm à Dagana à 1486.0mm au Cap Skirring. La pluviométrie est excédentaire à normale sur presque l'ensemble du territoire exceptée un léger déficit dans le département de Kédougou (cf. carte comparaison)



### Perspectives pour la deuxième décade de Septembre 2022

La semaine du 12 au 18 septembre 2022 sera marquée par des événements pluvio-orageux récurrents sur le territoire sénégalais. Les activités pluvieuses intéresseront du 12 au 14 septembre 2022 tout le pays notamment la façade Ouest (Ziguinchor, Sédhiou, Kolda, Fatick, Kaolack, Diourbel, Thiès, Dakar) où de fortes pluies pourraient être notées. Une accalmie sera de mise sur le pays la journée du 15 et celle du 16 septembre hormis en Casamance et sur le Sénégal oriental. Les épisodes pluvio-orageux reprendront sur la majeure partie du territoire durant le weekend du 17 au 19 septembre 2022.

Décade du 1er au 10  
Septembre 2022

### Sommaire

- **Météo:** Poursuite des activités pluvio orageuses sur le pays
- **Hydrologie:** Hausse du niveau des différents bassins
- **Situation pastorale:** Persistance de la dermatose nodulaire bovine
- **Situation des marchés:** Disponibilité des produits humides récoltés en vert

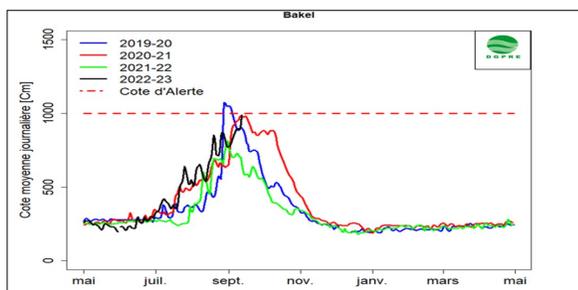
Stations	Cumul au 10 Sept (mm)		Normale 1991-2020
	2022	2021	
Saint Louis	287.2	173.2	188.4
Podor	171.7	185.9	182.5
Matam	496.0	440.8	329.0
Ranéro	475.3	266.4	349.6
Louga	368.3	272.5	248.2
Linguère	335.8	264.8	331.1
Diourbel	545.8	400.9	410.5
Bambey	413.0	421.3	410.4
Thiès	490.6	491.2	330.8
Mbour	612.3	346.3	430.6
Dakar Yoff	658.8	346.9	305.7
Fatick	728.0	462.3	463.3
Kaolack	565.9	561.1	481.3
Kaffrine	661.5	528.9	503.6
Koungheul	668.3	682.1	568.2
Nioro du Rip	821.8	638.9	607.6
Tamba	683.8	657.2	552.2
Goudiry	567.4	516.9	495.1
Bakel	578.9	356.2	452.8
Kédougou	707.4	750.5	921.2
Kolda	891.2	744.5	824.5
Sédhiou	1004.1	712.0	844.6
Vélingara	742.9	552.5	689.1
Ziguinchor	1283.6	737.1	1053.1
Cap Skirring	1486.0	859.6	973.5

## Situation hydrologique

La situation hydrologique de la première décade du mois de septembre est marquée par une hausse du niveau des fleuves Sénégal, Gambie et Casamance, par rapport à celui de l'année précédente.

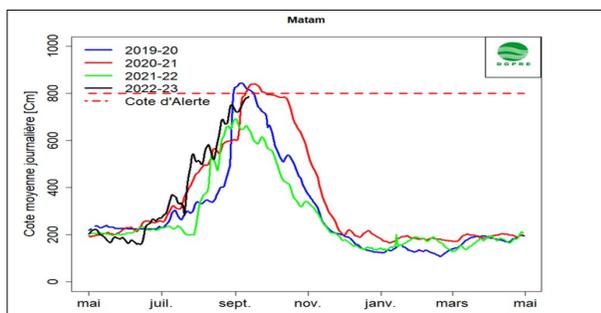
### **BAKEL**

Cette première décade est globalement marquée par une hausse du niveau par rapport à celui de l'année précédente. Il est passé de 774 cm le 1<sup>er</sup> septembre 2021 à 889 cm le 10 septembre 2022, soit une hausse 115 cm.



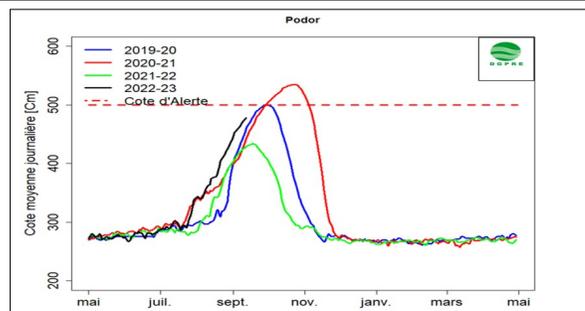
### **MATAM**

Cette première décade de septembre est caractérisée par une hausse du niveau du fleuve par rapport à la même décade de septembre 2021. Il est à 725 cm le 1<sup>er</sup> septembre 2021 et 781 cm le 10 septembre 2022, soit une hausse de 56 cm.



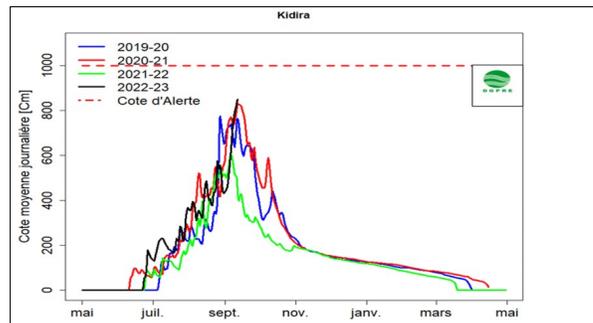
### **PODOR**

La première décade est marquée par une hausse du niveau du fleuve à Podor par rapport à celui du fleuve durant la même décade du mois de septembre 2021. Il est passé de 446 cm le 1<sup>er</sup> septembre à 474 cm le 10 septembre 2022.



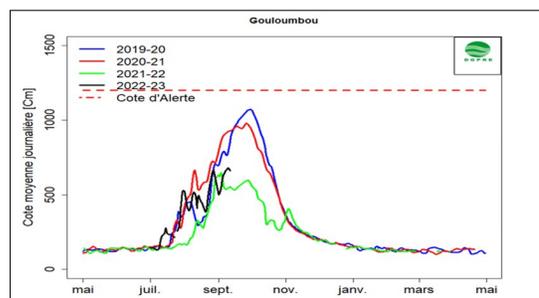
### **FALEME A KIDIRA**

Le niveau actuel de la Falémé est à la hausse comme celui du fleuve Sénégal à Bakel, Matam et Podor. Il est passé de 438 cm le 1<sup>er</sup> septembre à 813 cm le 10 septembre 2022, soit une hausse de 375 cm.



### **GAMBIE A GOULOUMBOU**

Le niveau du fleuve Gambie à la station de Gouloumbou est en hausse par rapport à celui de la même période de l'année précédente. Le niveau est passé de 500 cm le 1<sup>er</sup> septembre à 677 cm 10 septembre 2022, avec un maxi moyen journalier de 680 cm à la date du 9 septembre 2022.



## Situation pastorale

### La Situation Alimentaire et état du cheptel

#### Etat des pâturages

Le pâturage est maintenant partout présent grâce aux dernières pluies qui ont arrosées l'ensemble du pays avec des intensités assez importantes. Les petits ruminants, les bovins et les équidés sont complètement tirés d'affaire. Par contre le tapis herbacé est peu installé sur toute l'étendue de la région de Saint Louis mais il reste toujours hétérogène avec des zones où il est plus développé que d'autres. Dans certaines parties du Diéry, l'herbe est toujours à ras de sol.

#### Etat d'embonpoint du cheptel

Les animaux présentent dans l'ensemble un état d'embonpoint acceptable. Dans la région de Saint Louis, les animaux gardent toujours les stigmates de la période de soudure et ont un état d'embonpoint médiocres.

#### Abreuvement du bétail

Il est noté un bon niveau de remplissage des mares. L'abreuvement du cheptel se fait essentiellement au niveau des mares dans la majeure partie du pays. Dans le Diéri, elle se fait en grande partie au niveau des forages pastoraux et accessoirement dans les mares résiduelles entretenues par la compagnie sucrière [CSS] dans le département de Dagana mais aussi au niveau du fleuve Sénégal et ses défluent dans le Walo.

#### Mouvement du bétail

Certains éleveurs qui étaient encore dans le département de Podor progressent vers le Sud Est du pays pour aller à la recherche de pâturage. Des mouvements de retour des transhumants sont toujours notés.

### Situation zoonositaire

Durant la première décade du mois de septembre 2022, 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'Elevage et des Productions animales de Saint-

Louis, Dakar, Kaolack Diourbel, Louga, Kédougou, Sédhiou, Thiès, Tambacounda, Kolda, Fatick et Matam ont rapporté des suspicions de : distomatose chez les espèces ovine et bovine, pasteurellose chez les espèces ovines et bovines, botulisme, gale, peste des petits ruminants, dermatose nodulaire contagieuse bovine, dermatophilose bovine, fièvre aphteuse, ecthyma contagieux, entérotoxémie, gourme, cysticerose des petits ruminants, échinococcose, shistosomose, œsophagostomose, rage, clavelée, babésiose, parvovirose canine, lymphangite épizootique, fièvre hémorragique de Crimée Congo, peste équine, coryza aviaire, charbon bactérien, salmonellose, charbon symptomatique.

Au total, deux-cent-huit (208) foyers de suspicions de maladies ont été rapportés.

#### Nota Bene

La dermatose nodulaire contagieuse bovine est la maladie dominante. Elle est transmise par les moustiques. La saison pluvieuse constitue la période à risque.

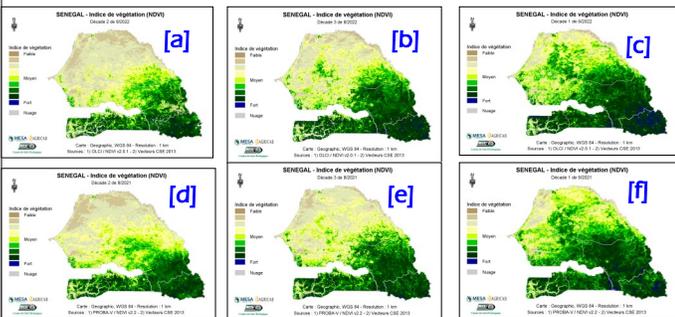
Pour circonscrire les foyers, la vaccination périfocale, l'antibiothérapie et le traitement local des plaies sont effectuées.

Pour lutter contre ces maladies la campagne de vaccination a été lancée le 08 septembre 2022 à Tambacounda.

## Suivi de la végétation

### 1. Indice de Végétation : NDVI

A la première décade du mois de septembre 2022, la croissance de la végétation se poursuit favorablement sur l'étendue du territoire national. Comparativement à la décade précédente, les valeurs du NDVI se sont nettement améliorées dans les régions de Matam, Kaffrine, Diourbel, Kaolack, Fatick, Thiès et le département de Linguère. Cependant, elles restent faibles dans certaines zones des départements de Kébémér, Louga et Podor (Figures 1a, 1b et 1c). Pour la même période, ces valeurs du NDVI sont similaires à celles de 2021 en Casamance et au Sénégal Oriental. Toutefois, elles sont plus faibles dans les régions de Kaffrine, Kaolack et les départements de Linguère et de Podor (Figures 1d, 1e et 1f).



### 2. Anomalies de croissance de la végétation : VCI

L'analyse du *Vegetation Condition Index* (VCI) montre que les conditions de croissance de la végétation à la première décade du mois de septembre se sont améliorées dans une bonne partie des zones agro sylvo pastorales du Ferlo et de la vallée du fleuve Sénégal comparées à la décade précédente. Cependant, elles restent défavorables au niveau de certaines zones du bassin arachidier particulièrement dans les régions de Kaffrine, Kaloack et les départements de Kémémér, Louga ainsi que Podor (la vallée du Fleuve Sénégal); même si les conditions de croissance se sont améliorées globalement dans ces zones (Figures 2a, 2b et 2c).

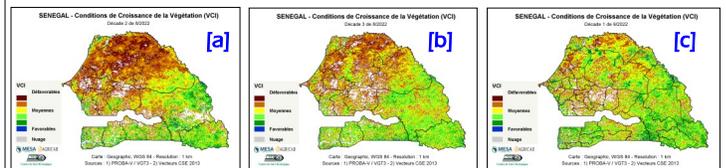


Figure 1 : Cartes du NDVI de [a] la deuxième décade, [c] la troisième décade du mois d'août et [c] la première décade du mois de septembre 2022 en comparaison avec les valeurs de l'année 2021 aux mêmes décades [d], [e] et [f], respectivement.

Figure 2 : Cartes du VCI de [a] la deuxième décade, [b] la troisième décade d'août et [c] la première décade du mois de septembre 2022

## Situation des marchés

### I – Niveau d’approvisionnement des marchés

Les offres des produits locaux secs sont très faibles dans les marchés ruraux de collecte et faibles dans ceux urbains. Cette situation est liée à la soudure caractérisée par l'épuisement des stocks des produits de la campagne agricole précédente et à l'occupation des paysans dans les travaux champêtres. Cependant il est observé sur le marché des produits humides (arachide et maïs). Ainsi, l'approvisionnement est constitué faiblement de céréales locales sèches (mil, sorgho, maïs) et majoritairement en riz importé. L'oignon et la pomme terre locale commencent à se raréfier sur le marché laissant place aux produits importés qui courent très cher. Les marchés à bétail ont été plus dynamiques au courant de la décade, avec une hausse des offres et de la demande pour les besoins du grand Magal.

### II – Analyse comparative des prix

**Céréales locales sèches** : les prix moyens de détail s'affichent comme suit : **417 F CFA/kg** (mil souna), **443 F CFA/kg** (sorgho), **407 F CFA/kg** (maïs). La comparaison annuelle indique des hausses : mil (+58%), sorgho (+59%) et pour le maïs (+61%). Les variations quinquennales sont plus importantes avec des hausses de : mil (+76%), sorgho (+64%) et maïs (+81%). Le prix du riz local décortiqué qui s'élève à **392 F CFA/kg** est en hausse de **27% et 35%**, respectivement par rapport à ses valeurs de référence annuelle et quinquennale.

**Céréales importées** : Les prix des céréales importées qui s'affichent à : **362 F CFA/kg** (riz brisé importé non parfumé), **491 F CFA/kg** (riz brisé importé parfumé), **380 F CFA/kg** (maïs) restent élevés. Les comparaisons indiquent de faibles variations annuelles pour le riz non parfumé (+8%), pour le riz parfumé (+8%) et une forte hausse pour le maïs (+53%). Les variations quinquennales sont en hausse de : riz non parfumé (+19%), riz parfumé (+14%) et maïs (+65%).

**Légumineuses** : les prix de détail des produits de rente se situent

à : **1207 F CFA** (niébé), **500 F CFA** (arachide coque), **1005 F CFA** (arachide décortiquée). La comparaison annuelle indique des hausses de 119% (niébé), 40% (arachide coque) et 36% (arachide décortiquée). La comparaison quinquennale indique de fortes hausses de **44%** (arachide coque), **+55%** (arachide décortiquée) et de **96%** (niébé).

**Légumes** : Les prix moyens régionaux ont oscillé majoritairement dans les fourchettes suivantes : « **450 – 800** » F CFA/kg (oignon local), « **600 – 800** » F CFA/kg (pomme de terre local), soit des prix moyens respectifs de **612 F CFA/kg**, **652 F CFA/kg**. Les prix moyens de l'oignon et de la pomme terre importés se situent respectivement à **746 F CFA/kg** et **747 F CFA/kg**. Les variations annuelles sont de **+63%** (oignon local) et **+20%** (pomme de terre local). La comparaison quinquennale indique une hausse de **31%** (oignon local) et une hausse de **19%** (pomme de terre local).

**Bétail** : les prix des sujets présentés ont oscillé dans les fourchettes suivantes : « **275 000 – 575 000** » F CFA/tête pour les bovins, « **77 500 – 162 500** » F CFA/tête pour les ovins, « **35 000 – 45 000** » F CFA/tête pour les caprins, soit des prix moyens respectifs par tête de : **371 750 F CFA**, **111 480 F CFA**, **39 860 F CFA**. La comparaison par rapport aux périodes de référence montre des variations annuelles en hausse de (+40%) chez les bovins, (+4%) les ovins et (+15) chez les caprins. La comparaison quinquennale indique aussi d'importantes variations de hausse pour les bovins (**+44%**), ovins (**+12%**) et chez les caprins (**+17%**).

**III – Perspectives** : La deuxième décade serait marquée par des offres très faibles dans les marchés ruraux de collecte et des stocks faibles dans les marchés urbains pour les produits locaux secs. Conséquemment, les prix des produits agricoles locaux (céréales sèches, légumineuses) vont poursuivre leur ascension saisonnière. Toutefois il sera observé la mise en marché des produits humides (arachide, maïs et niébé), de l'oignon et de la pomme de terre importé avec l'épuisement des variétés locales.

## Recommandations générales

- Vigilance surtout au niveau du fleuve Sénégal actuellement en débordement à Bakel et Matam
- Sensibiliser les populations riveraines et multiplier les alertes sur les débordements
- Prendre en compte les prévisions météorologiques pour mieux planifier les opérations de récolte en vert
- Renforcer le contrôle des prix pratiqués pour éviter la tension observée sur l'oignon ces derniers jours

### Groupe de Travail Pluridisciplinaire

**Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie**  
Aéroport Léopold S. Senghor B.P. 8257 Dakar-Yoff \_ Sénégal

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 (Direction de la Gestion et de la Planification des Ressources en Eau, Direction de l'Agriculture, 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, 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 Générale Santé, DPVE et à la presse...