Cadre National de Services Climatologiques

Groupe de Travail Pluridisciplinaire

BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE

Décade du 21 au 31 Octobre 2022

Situation météorologique

Sommaire

- ***Météo:*** *Persistance des activités pluvieuses jusqu'au Nord*
- ***Hydrologie:*** *Baisse des niveaux des cours d'eau*
- ***Situation phytosanitaire:*** *Présence d'espèces de criquets dans les parcelles de gommiers à Linguère*
- ***Suivi de la végétation:*** Début de sénescence de la végétation
- ***Situation des marchés:*** *Légère baisse des prix sur le marché*

Situation pluviométrique

Durant cette décade on a noté la persistance des activités pluvieuses jusqu'au Nord du pays.

Au Nord, les journées du 13 et 17 octobre ont été pluvieuses. Des cumuls moyens ont été notés à Kanel (21.0mm), Richard Toll (18.0mm) et Dagana (15.0mm). Ranérou a reçu le cumul décadaire le plus important (80.0mm).

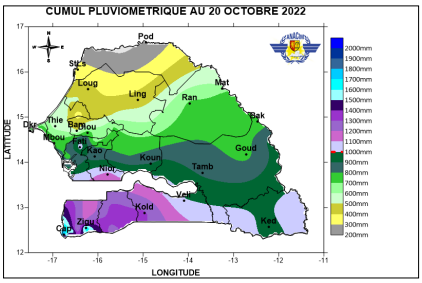
Dans la partie Centre Ouest, les pluies ont été quasi absentes, aucun poste n'a reçu plus de 10mm durant toute la période.

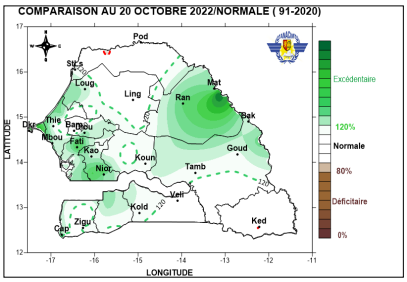
Par contre dans les localités Centre, d'importantes quantités ont été reçues durant les journées du 13 et 18 octobre (45.4mm à Diourbel, 67.7mm à Fimela, 41.4mm à Kaolack, 83.3mm à Nioro du Rip, 91.4mm à Paoskoto). Ces pluies pourraient être préjudiciables aux cultures arrivées à maturité et en cours de récolte.

A l'Est du pays c'est la région de Kédougou qui a été mieux arrosée avec un cumul de 53.5mm à Salémata. A Tamba les cumuls n'ont pas atteint 20mm.

Au Sud les activités pluvio orageuses ont été régulières contribuant au maintien du remplissage des rizières. Les cumuls ont varié entre 27.5mm à Sédhiou et 88.4mm au Cap Skirring.

Le cumul saisonnier est compris entre 180.5 à Richard Toll et 1827.3mm au Cap Skirring. La comparaison par rapport à la normale montre une situation excédentaire à normale sur le pays à l'exception de Richard Toll qui est légèrement déficitaire.





Perspectives pour la troisième décade d'Octobre 2022:

Pour le reste de la 3e décade du mois d'octobre, la période du 24 au 26 sera favorable à des manifestations pluvio orageuses sur presque toute l'étendue du territoire.

Au delà du 26 octobre, le temps se stabilisera nettement sur le pays où par moments des orages et pluies faibles seront notés sur certaines localités de la Casamance et du Sénégal oriental d'ici la fin du mois.

Stations	Cumul au 20 Oct (mm)		
	2022	2021	Normale 1991-2020
Saint Louis	334.4	255.6	267.2
Podor	209.1	264.7	234.3
Matam	608.0	494.2	401.7
Ranérou	719.0	366.5	444.4
Louga	438.2	336.5	318.3
Linguère	447.2	490.4	424.8
Diourbel	768.2	445.1	517.4
Bambey	492.4	521.8	515.6
Thiès	553.1	571.1	447.8
Mbour	776.1	457.2	551.8
Dakar Yoff	800.6	479.8	396.5
Fatick	1038.7	533.8	599.4
Kaolack	850.6	646.7	624.0
Kaffrine	836.6	603.7	649.7
Koungheul	902.1	814.2	717.1
Nioro du Rip	1143.1	809.5	770.0
Tamba	884.9	826.2	720.3
Goudiry	765.8	613.1	607.3
Bakel	732.7	428.2	569.1
Kédougou	950.5	922.1	1198.6
Kolda	1315.9	1043.8	1048.1
Sédhiou	1333.2	1052.3	1084.0
Vélingara	1009.1	724.7	878.3
Ziguinchor	1707.0	965.9	1360.0
Cap Skirring	1827.3	1059.6	1249.6

Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie; Aéroport L. Senghor; BP 8257 Dakar Yoff; Tel 33869 53 39; Fax 33820 13 27

Situation hydrologique

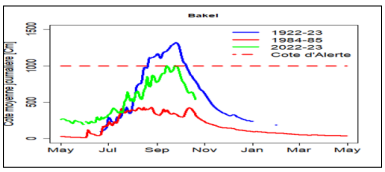
La situation hydrologique de la deuxième décade du mois d'octobre est globalement marquée par une baisse du niveau pour les fleuves Sénégal, Gambie et Casamance à toutes les stations analysées ici, exceptées celle de Podor où le niveau du fleuve est toujours au-dessus de la cote d'alerte.

Cette contribution fait le point sur la situation hydrologique de l'année en cours en comparaison à l'année la plus humide et à celle la plus sèche de la série de chaque station hydrométrique analysée ici.

I. Bassin du fleuve Sénégal

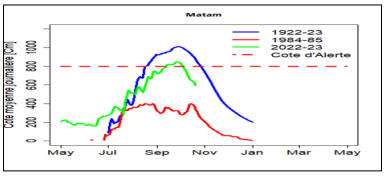
I.1 La station hydrométrique de Bakel

A la station hydrométrique de Bakel, cette décade est marquée par une baisse du niveau du fleuve. Le niveau moyen journalier est passé de 6,24 m le 11 octobre à 5,38 m à la date du 20 octobre 2022, avec un maximum moyen journalier de 6,42 m enregistré à la date 14 octobre 2022.



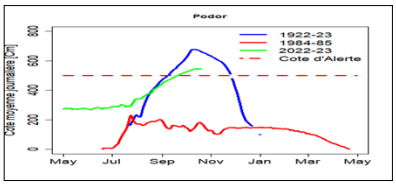
I.2 La station hydrométrique de Matam

A la station hydrométrique de Matam, la deuxième décade du mois octobre est caractérisée par une baisse continue du niveau du fleuve qui est passé de 7,78 m le 11 octobre à 5,94 m le 20 octobre 2022.



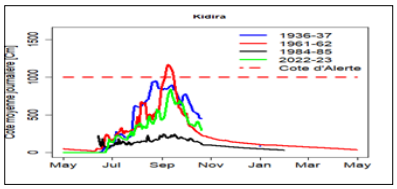
I.3 La station hydrométrique de Podor

A la station hydrométrique de Podor, le niveau du fleuve a commencé à baisser à partir du 7ème jour de la deuxième décade du mois d'octobre toutefois il reste supérieur à cote d'alerte. Le niveau du fleuve est passé de 5,44 m le 11 octobre à 5,44 m à la date du 20 octobre 2022, avec maximum de 5,47 le 15 octobre 2022.



I.4 Station de Kidira sur la Falémé affluent fleuve Sénégal

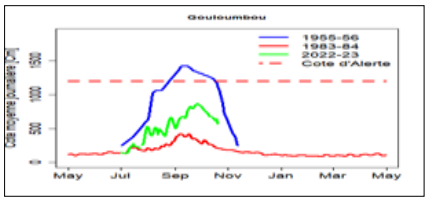
A la station hydrométrique de Kidira sur la Falémé, le niveau du plan d'eau est marqué par une baisse du 11 au 20 octobre 2022. Il est passé de 3,44 m le 11 octobre 2022 à 2,94 m le 20 octobre 2022, soit une baisse de 0,5 m.



II. Bassin du fleuve Gambie

II.1 Station de Gouloumbou

A la station hydrométrique de Gouloumbou, le niveau du fleuve Gambie est marqué par une baisse, du 11 au 20 octobre. Le niveau moyen journalier est passé de 6,80 m, le 11 octobre à 5,69 m 20 octobre 2022, soit une baisse de 1,11 m.



Situation phytosanitaire

Région de Louga, département de Linguère:

Localités de Loumbi : parcelles asiyla

Ndodj : parcelles Asiyla

Kamb: parcelles Asiyla

Superficies infestées: 2000 ha

Anacridium melanorhodon : les parcelles de gommiers de la compagnie Asiyla Gum situées au niveau de Mbeuleukhé, Kamb, Ndodj et de Loumbi continuent de faire l'objet d'attaques des criquets qui sont à 100% entrés en phase adulte. Les traitements sont arrêtés depuis le 18 du mois d'octobre avec le démarrage des saignés. Il y'a cependant un risque que les adultes qui se sont formé durant cette campagne 2022 reviennent vers le mois d'avril prochain après une certaine période de migration vers le Nord ou l'est du pays.

Suivi de la végétation

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

A la deuxième décade du mois d'octobre 2022, la phase de sénescence de la végétation se poursuit sur l'étendue du territoire national particulièrement au nord et une partie du centre du pays avec des valeurs du NDVI qui sont moyennes à faibles (Figures 1a, 1b et 1c). Cette décade est marquée par l'enregistrement de pluies au nord, à l'ouest (Linguère, Mbour, ...), au centre (Kaolack, Koungheul, ...) et à l'est (Tambacounda) du pays. Coïncidant avec la période de récolte dans certaines zones particulièrement au centre, à l'est et au sud, ces pluies pourraient engendrer des pertes post récoltes, favoriser la germination avant récolte de certaines spéculations comme l'arachide et dégrader la qualité des pâturages. De plus l'analyse des profils NDVI montre une tendance globale qui avoisine ou dépasse la moyenne historique (1999–2021) et confirme la sénescence de la végétation (Figures 2a, 2b et 2c).

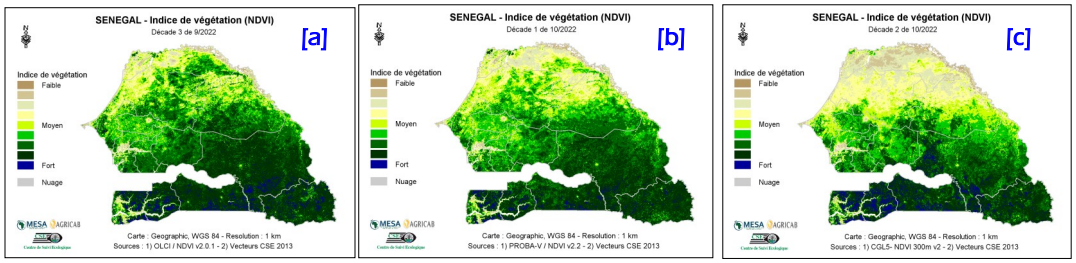
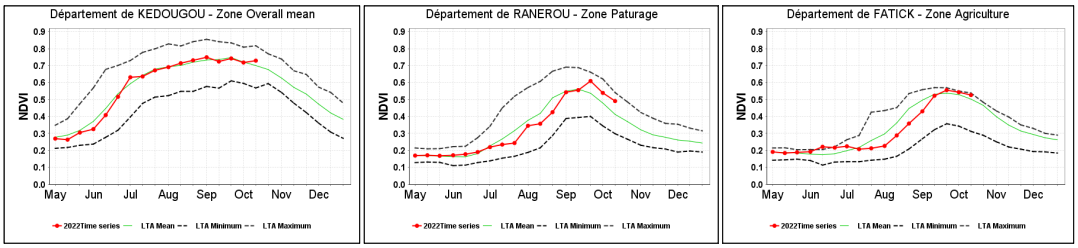


Figure 1 : Cartes du NDVI de (a) la troisième du mois de septembre, (b) la première et (c) la deuxième décades du mois d'octobre 2022



[a] [b] [c]

Figure 2 : Profil du NDVI à la deuxième décade du mois d'octobre 2022 des départements de (a) Kédougou, (b) Ranérou et (c) Fatick (courbe rouge), en comparaison avec ceux des valeurs moyennes (courbe verte) et minimum et maximum (courbes discontinues noires) de la série historique 1999-2021)

2. Anomalies de croissance de la végétation (VCI: *Vegetation Condition Index*)

L'analyse du Vegetation Condition Index (VCI) montre que la sénescence de la végétation à la deuxième décade du mois d'octobre 2022 se poursuit particulièrement dans la zone sylvo pastorale, la vallée du fleuve Sénégal et une partie du bassin arachidier (Figures 3a, 3b et 3c). Toutefois, les conditions de croissance de la végétation restent favorables au niveau des départements de Koungheul, Guinguineo, Gossas, Koumpentoum, une partie de Fatick, de Tambacounda et de Ranérou .

]

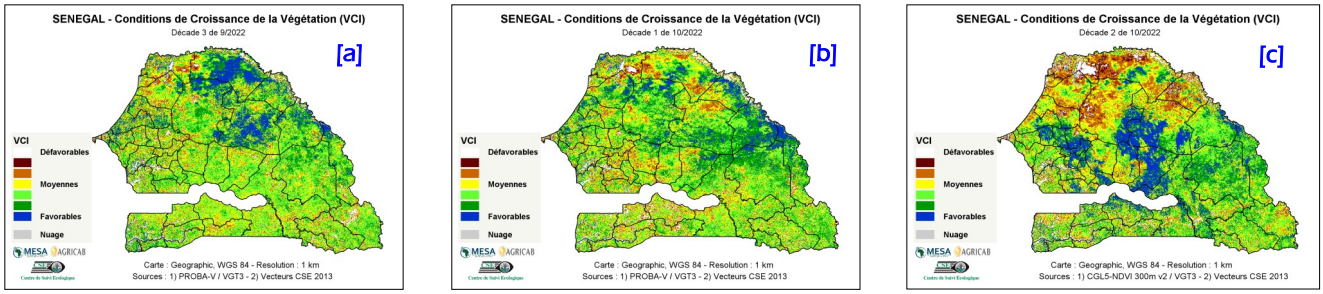


Figure 3 : Cartes du VCI de (a) la troisième décade du mois de septembre, (b) la première et (c) la deuxième décades du mois d'octobre 2022

Situation des marchés

I – Niveau d'approvisionnement des marchés

La faiblesse des offres des produits locaux secs se poursuit dans les marchés ruraux de collecte et dans ceux urbains. Cependant il est observé sur le marché des produits humides (arachide, mil et niébé) en petite quantité. Ainsi, l'approvisionnement est constitué faiblement de céréales locales sèches (mil, sorgho, maïs) et majoritairement en riz et maïs importés. L'oignon et la pomme terre locale ont laissé place aux produits importés.

Les marchés à bétail ont été moins dynamiques au courant de la décade, avec une baisse des offres et de la demande.

II – Analyse comparative des prix

Céréales locales sèches : les prix moyens de détail s'affichent comme suit : 503F CFA/kg (mil souna), 450 F CFA/kg (sorgho), 393 F CFA/kg (maïs). La comparaison annuelle indique des hausses : mil (+93%), sorgho (+73%) et pour le maïs (+43%). Les variations quinquennales sont plus importantes avec des hausses de : mil (+ 91%), sorgho (+57%) et maïs (+72%).

Le prix du riz local décortiqué qui s'élève à 400 F CFA/kg est en hausse de 28% et 37%, respectivement par rapport à ses valeurs de référence annuelle et quinquennale.

Céréales importées : Les prix des céréales importées qui s'affichent à : 385 F CFA/kg (riz brisé importé non parfumé), 510 F CFA/kg (riz brisé importé parfumé), 367F CFA/kg (maïs) restent élevés. Les comparaisons indiquent de faibles variations annuelles pour le riz non parfumé (+14%), pour le riz parfumé (+9%) et une forte hausse pour le maïs (+43%). Les variations quinquennales sont en hausse de : riz non parfumé (+24%), riz parfumé (+18%) et maïs (+60%).

Légumineuses : les prix de détail des produits de rente se situent à : 1038 F CFA (niébé), 507 F CFA (arachide coque), 927 F CFA (arachide décortiquée). La comparaison annuelle indique des hausses de 104% (niébé), 1% (arachide coque) et 32% (arachide décortiquée). La comparaison quinquennale indique de fortes hausses de 29% (arachide coque), 43% (arachide décortiquée) et de 69% (niébé).

Légumes : Les prix moyens régionaux ont oscillé majoritairement dans les fourchettes suivantes : « 550 – 700 » F CFA/kg (oignon importé), « 550 – 800 » F CFA/kg (pomme de terre importé), soit des prix moyens respectifs de 582 F CFA/kg et de 625 F CFA/kg. La comparaison annuelle indique des hausses de 18% et 21% respectivement pour l'oignon et la pomme de terre importés. Les variations quinquennales indiquent une hausse de 20% (oignon importé) et une hausse de 11% (pomme de terre importé).

Bétail : les prix des sujets présentés ont oscillé dans les fourchettes suivantes : «187 500 – 575 000 » F CFA/tête pour les bovins, « 72 500 – 137 500 » F CFA/tête pour les ovins, « 32 500 – 42 500 » F CFA/tête pour les caprins, soit des prix moyens respectifs par tête de : 328 590 F CFA, 103 060 F CFA, 37 420 F CFA. La comparaison par rapport aux périodes de référence montre des variations annuelles stables chez les ovins, une hausse de 14% chez les bovins et de 13% chez les caprins. La comparaison quinquennale indique des hausses pour les bovins (+51%), pour les ovins (23%) et pour les caprins (+10%).

III – Perspectives : La troisième décade du mois d'Octobre 2022 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. Les stocks des céréales importées (riz, maïs) resteront satisfaisants. Il sera observé la mise en marché des produits humides (arachide, mil et niébé). Les prix resteront élevés par rapport à leur valeur moyenne même si une tendance baissière serait amorcée.

Recommandations générales

- Prendre en compte les prévisions météorologiques pour mieux planifier les opérations de récolte
- Inciter les producteurs à prendre des mesures de protection des récoltes contre les pluies
- 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
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(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...