

BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE

Situation météorologique

Décade du 1er au 10 Juillet
2022

Sommaire

- **Météo:** Cas de faux départs notés à Podor et Louga
- **Hydrologie:** Hausse du niveau des cours d'eau
- **Agriculture:** Démarrage des semis dans toutes les localités
- **Situation pastorale:** Dégradation du tapis herbacé au niveau du Ferlo et quelques localités de la zone Nord
- **Suivi de la végétation:** Absence de végétation au Nord, Centre Ouest et littoral
- **Suivi des marchés:** Hausse généralisée des prix par rapport à l'année dernière

Situation pluviométrique

La baisse des activités pluvieuses notée depuis le 24 Juin s'est poursuivie durant cette première décade de Juillet surtout au niveau des localités Nord et Ouest du pays.

Dans la région de Saint Louis, à l'image de la décade passée, aucune pluie n'a été reçue. Par contre, des pluies fines à modérées ont été enregistrées dans la région de Matam, et au niveau de plusieurs localités situées dans le Ferlo et la région de Louga. Suite à une longue pause pluviométrique depuis les premières pluies utiles de mi juin, des faux départs ont été notés aux stations de Podor et Louga.

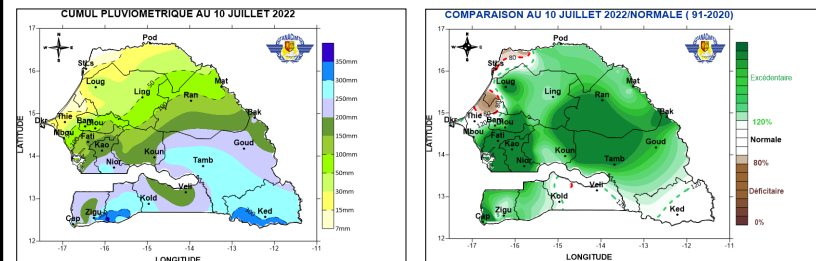
A l'Ouest de très faibles quantités ne dépassant pas 3mm ont été recueillies (2.5mm à Thiès et 3mm à Mbour). La plupart des postes des départements de Thiès, Tivaouane et de la région de Dakar sont toujours à l'attente des pluies permettant de démarrer les semis.

Au Centre, les précipitations ont repris au cours de cette décade, après l'accalmie qui a été observée, surtout dans les régions de Diourbel et Fatick. Les cumuls pluviométriques hebdomadaires ont varié entre 17.2 mm à Fatick et 34.9 mm à Diourbel. Dans les régions de Kaolack et Kaffrine, les pluies reçues en début et fin de semaine ont permis d'alimenter les réserves en eau du sol. Ceci a permis d'améliorer les conditions d'alimentation en eau des jeunes semis.

A l'Est, la bonne dynamique notée depuis le début de la saison se poursuit avec une bonne répartition spatio-temporelle des événements pluviométriques. Les cumuls décadaires ont varié entre 35 mm à Kédougou et 88.6mm à Koumpentoum.

Au Sud, des pluies modérées bien réparties dans le temps et l'espace ont été notées. Cap Skirring a enregistré un pic de cumul décadaire de 160mm.

Le cumul saisonnier varie entre 7.4mm à Richard Toll et 368.1mm à Goudomp. La situation est globalement excédentaire à normale, mais on note quelques poches de déficit à Méouane, Mérina Dakhar, Richard Toll, Saint Louis, kébémer.



Perspectives de la deuxième décade de Juillet 2022

Les risques d'orages et pluies faibles à modérées persisteront sur les régions Sud (Casamance et Sénégal oriental) et Centre-sud (Fatick, Kaolack, Kaffrine) du 12 au 16 juillet 2022. Cependant l'occurrence de pluies dans ladite zone, Centre-sud, s'avère relativement faible.

Après une accalmie de deux jours, des épisodes pluvio-orageux plus marqués qu'en début de décade, intéresseront progressivement la quasi-totalité du territoire à partir du 18 juillet 2022 jusqu'en fin de décade.

Stations	Dates de début de la saison culturale		
	2022	2021	Normale 1991-2020
Saint Louis	-	02 aout	03 aout
Podor	Faux départ	02 aout	04 aout
Matam	27 mai	12 juillet	08 juillet
Ranéro	27 mai	26 juin	08 juillet
Louga	Faux départ	25 juin	01 aout
Linguère	15 juin	02 aout	20 juillet
Diourbel	21 juin	10 juin	21 juillet
Bambey	20 juin	26 juin	22 juillet
Thiès	-	02 aout	29 juillet
Mbour	20 juin	02 aout	28 juillet
Dakar Yoff	-	02 aout	26 juillet
Fatick	27 mai	30 juillet	13 juillet
Kaolack	27 mai	11 juin	16 juillet
Kaffrine	27 mai	10 juin	11 juillet
Koungheul	08 juin	10 juin	12 juillet
Nioro du Rip	27 mai	10 juin	09 juillet
Tambacounda	27 mai	10 juin	29 juin
Goudiry	27 mai	10 juin	03 juillet
Bakel	27 mai	28 juillet	10 juillet
Kédougou	08 juin	20 mai	07 juin
Kolda	26 mai	15 juin	21 juin
Vélingara	08 juin	10 juin	30 juin
Ziguinchor	27 mai	27 juin	25 juin
Cap Skirring	22 juin	26 juin	28 juin

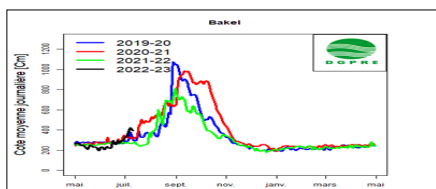
Situation hydrologique

La situation hydrologique de la première décade du mois de juillet est marquée par une hausse du niveau des cours d'eau par rapport à celui de l'année précédente de la même période au niveau des stations hydrométriques tenues.

I. Bassin du fleuve Sénégal

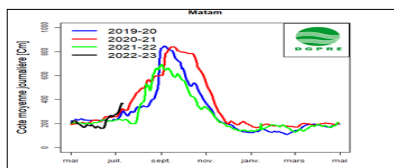
I.1 Station de Bakel

A la station de Bakel, la tendance de montée amorcée en juillet se poursuit. Ainsi, le niveau du fleuve de la première décade du mois de juillet 2022 dépasse celui de la même décade de l'année hydrologique précédente (2021-2022). Le niveau moyen journalier du fleuve est passé de 330 cm le 01 juillet à 398 cm le 10 juillet 2022, avec un maximum moyen journalier de 420 cm enregistré le 08 juillet 2022. La tendance est à la hausse par rapport au niveau du fleuve à la même période de l'année précédente.



I.2 Station de Matam

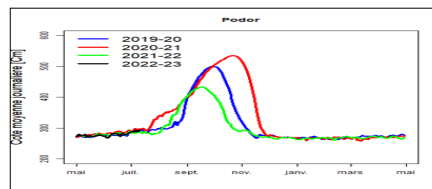
A la station de Matam, la tendance de montée amorcée durant le mois de juin s'est poursuivie à la première décade du mois de juillet. Ainsi, le niveau du fleuve de la première décade du mois de juillet dépasse celui de la même décade de l'année hydrologique précédente. Le niveau moyen journalier du fleuve est passé de 273 cm le 01 juillet à 370 cm le 10 juillet 2022. La tendance est à la hausse par rapport au niveau du fleuve de l'année précédente à la même décade.



I.3 Station de Podor

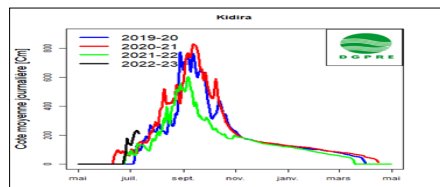
A la station de Podor, l'évolution du niveau du fleuve durant la première décade du mois de juillet est marquée par une timide montée. Le niveau du fleuve est passé de 288 cm le 01 juillet à 294 cm le 10 juillet 2022, soit une hausse de 6 cm. Le niveau du

fleuve durant la première décade du mois de juillet 2022 est légèrement au-dessus de celui de la même décade de l'année hydrologique précédente. Il est à 294 cm le 10 juillet 2022 contre 289 cm le 10 juillet 2021, soit une baisse de 05 cm. La tendance actuelle est à la hausse, par rapport au niveau du fleuve durant la première décade de juillet 2021.



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

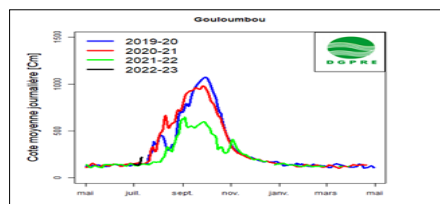
A la station de Kidira, les écoulements n'ont démarré que le 23 juin 2022. Cependant, le niveau actuel du fleuve est à la hausse par rapport à celui de la même décade de l'année précédente. Il est à 222 cm le 10 juillet 2022 contre 138 cm le 10 juillet 2021. Le niveau moyen journalier du fleuve est passé de 135 cm le 01 juillet à 222 cm le 10 juillet 2022, avec un maximum moyen journalier de 232 cm enregistré le 09 juillet 2022. La tendance est à la hausse.



II. Bassin du fleuve Gambie

II.1 Station de Gouloumbou

A la station de Gouloumbou, le niveau du fleuve, à la première décade du mois de juillet, est à la hausse par rapport à celui de la même période de l'année hydrologique 2021-2022. Le niveau du fleuve est passé de 145 cm le 01 juillet à 196 cm le 10 juillet 2022, soit une hausse de 51 cm.



Situation agricole

Le démarrage des préparatifs de la campagne agricole 2022-2023 est effectif dans toutes les régions depuis mi-avril avec la mise en place des Commissions de Supervision, de Contrôle et de Suivi des Opérations de Mise en place et de Cession des Intrants agricoles.

A la première décade du mois de juillet, les activités agricoles restent dominées dans l'ensemble par les travaux pré-hivernage de défrichage, de nettoyage et de brûlis des champs, le décortilage 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. La généralisation des semis du mil et les premiers travaux d'entretien des champs de mil est no-

tée dans certaines zones.

1.2 – Engrais

Dans le cadre de l'exécution de la campagne agricole 2022/2023, les quantités d'engrais prévues pour la subvention sont de **135 000 tonnes** d'engrais minéral dont **80 500 tonnes** d'engrais NPK et **55 000 tonnes** d'urée.

Pour la présente campagne, l'État a maintenu le niveau de subvention des engrais minéraux et y a intégré de l'engrais organique pour **3 500 tonnes** et 45 000 unités de 1,5 litre d'engrais organique green OK.

Situation agricole (suite)

II - DYNAMIQUE DES SEMIS

Les semis ont démarré dans toutes les localités sur les spéculations : arachide, mil, maïs, sorgho, niébé, pastèque, manioc etc.

A Fatick, pour la première vague de semis le mil est au stade plein tallage, l'arachide est au stade développement foliaire – ramification, le maïs de case, le maïs de plein champ, le niébé et la pastèque sont au stade de développement foliaire et le manioc est au stade de reprise des boutures. Pour la deuxième vague semis, le mil est au stade début tallage et l'arachide développement foliaire.

A Matam : les premiers semis en humide ont été notés pour le mil souna après les pluies du 08 juin 2022 et pour les autres spéculations après les pluies du 16 juin 2022.

Deux vagues de semis sont notées pour le moment :

- L'arachide, le niébé, le sorgho et le maïs sont au stade levée.

- Le mil est au stade levée – plantule.

A Thiès : Les premiers semis à sec du mil sont actuellement au stade levé dans certaines zones au moment où dans d'autres ayant reçu des pluies utiles (Niakhène, Pambal, Touba Toul e Nguéniène) les semis en humide de l'arachide sont en cours.

A Saint – Louis : A la date du **6 Juillet**, les cumuls saisonniers sont compris entre **24 mm en 1 jour** à Dagana et **7 mm en 1 jour** à Ross-Béthio. La comparaison de cette situation à l'année 2021, présente un déficit en termes de jour d'hauteur de pluies à Dagana et excès en termes d'hauteurs de pluies à Ross Béthio.

A Kaffrine : La première vague de semis est entamée le 09 juin, elle s'est poursuivie jusqu'au 22 juin à l'échelle régionale. Ces opérations de semis sont menées principalement pour le mil (à sec et en humide), l'arachide et le maïs. Les différentes cultures sont en phase de croissance.

Situation phytosanitaire

SITUATION PHYTOSANITAIRE

La situation phytosanitaire de cette décade est marquée par la présence de sauteriaux tels que les criquets arboricoles, *Ornithocris cavroisi*, la chenille poilue du niébé (*Amsacta moloneyi*). A Moudery, 80 ha emblavés en riz sont au stade épiaison à graines laiteux. *Amsacta moloneyi* est aussi de la partie, puisqu'ils ont déposé leurs œufs depuis un certain temps.

SITUATION DES CULTURES

Les prospections faites dans les départements de Kounghoul, Kaffrine, Malem Hodar, Bakel montrent du mil et de l'arachide au stade plantule et la jachère. Les ravageurs rencontrés sont *Ornithocris cavroisi* (OCA) et *Oedaleus senegalensis* (OSE), la chenille poilue du niébé, au stade L3 à ailés. Les prospections ont montré une superficie de 460 ha prospectés et 460 ha infestés.

Des interventions sont envisagées pour baisser la population acridienne. ***Amsacta moloneyi***, n'a pu réussir sa couvaison, avec la forte chaleur qui prévalait dans la zone.

PROSPECTIONS ET TRAITEMENTS

Des interventions phytosanitaires sont envisagées sur arachide, mil, maïs, sorgho et jachère avec 390 ha infestés, au Pycral 480 UL, pour 0,5 litre par ha.

RECOMMANDATIONS

Continuer les prospections et interventions phytosanitaires, Communiquer avec les producteurs, sur leurs préoccupations ; Surveiller les sites d'émergence des sauteriaux et d'*Amsacta moloneyi*;

Ne pas laisser les enfants manipuler des pesticides qui peuvent nuire gravement leur santé ;

Ne pas laisser les emballages vides de pesticides.

Situation pastorale

La Situation Alimentaire et état du cheptel

Etat des pâturages

Les pâturages reverdissent de plus en plus au grand bonheur des animaux dans la majeure partie du pays (notamment au sud, au centre et certaines localités de la zone nord). Les petits ruminants, les bovins et les équidés sont complètement tirés d'affaire. Par contre ailleurs (Podor, Dagana, axe Linguère- Ranérou, etc...) la situation alimentaire du bétail commence à inquiéter car le tapis herbacé qui commençait à profiter petit à petit aux petits ruminants s'est dégradé à cause de l'absence de pluies. A cela s'ajoute les prix élevés de l'aliment bétail.

Etat d'embonpoint du cheptel

Les animaux présentent dans l'ensemble un état d'embonpoint acceptable.

Abreuvement du bétail

La disponibilité des ressources en eau reste toujours bonne avec le début de remplissage des mares. L'abreuvement du cheptel se fait au niveau des mares ce qui réduit considérablement l'affluence au

niveau des forages et puits pastoraux. L'abreuvement du cheptel dans le Walo se fait au niveau du fleuve Sénégal et ses défluent

Mouvement du bétail

Les transhumants venant des départements de Dagana, Louga et Linguère sont toujours présents dans le département de Podor.

Des transhumants sont toujours dans la région de Kaffrine en provenance surtout de Fatick, Diourbel et la région de Louga. La présence de beaucoup de transhumants en provenance du nord dans la région de Tambacounda et le début de retour de certains sont notés durant cette décade.

Situation zoo-sanitaire

Durant la première décade du mois de juillet 2022, dans le cadre du Système national de Surveillance épidémiologique des maladies animales et au titre de la surveillance passive, les Chefs de Services régionaux de l'Elevage et des Productions animales de

Situation pastorale (suite)

Saint-Louis, Thiès, Fatick, Dakar, Kolda, Sédhiou, Diourbel, Kaolack, Kaffrine, Matam, Ziguinchor et Tambacounda ont rapporté des suspicions de : distomatose chez les espèces ovine et bovine, maladie de Gumboro, coryza aviaire, typhose aviaire, variole aviaire, pasteurellose chez les espèces ovine et bovine, fasciolose bovine, botulisme chez les espèces ovine, caprine et équine, peste des petits ruminants, ecthyma contagieux, intoxication alimentaire, dermatose nodulaire contagieuse bovine, péripneumonie contagieuse bovine, lymphangite épizootique, fièvre aphteuse, gourme, tétanos, clavelée, rage bovine et asine,

parvovirose, gale, charbon symptomatique, œsophagostomose ovine, schistosomiase chez les espèces ovine et caprine, peste porcine africaine.

Au total, cent-soixante-six (166) foyers de suspicions de maladies ont été rapportés. Les mesures prises pour lutter contre ces maladies sont : l'antibiothérapie, le déparasitage, la vitaminothérapie, l'utilisation d'anti-inflammatoire, l'utilisation de laxatif, l'isolement des animaux malades, la vaccination, la sensibilisation, entre autres.

Suivi de la végétation

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

A la première décade du mois de juillet 2022, l'installation de la végétation se poursuit normalement dans la partie sud du pays (Casamance, Kédougou et Tambacounda) avec des valeurs du NDVI élevées (Figures 1a, 1b et 1c). Cependant, ces valeurs restent faibles au Nord, au Centre Ouest et sur une bonne partie du littoral. Comparativement à l'année précédente à la même période les valeurs du NDVI de l'année 2022 sont plus élevées (Figures 1d, 1e et 1f).

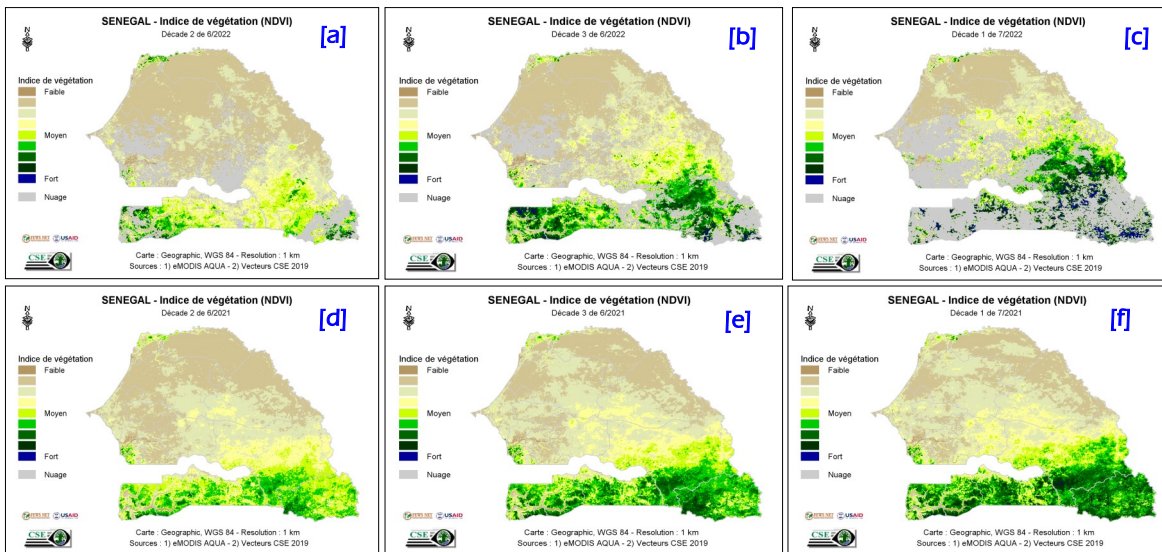


Figure 1 : Cartes du NDVI de (a) la deuxième décade, (b) la troisième décade du mois de juin et (c) la première décade du mois de juillet 2022 en comparaison avec les valeurs de l'année 2021 aux mêmes décades (d), (e) et (f), respectivement.

Situation des marchés

I – Niveau 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 consécutive à la phase transitoire caractérisée par l'épuisement des stocks des produits de la campagne agricole précédente, à l'installation de la soudure et à l'occupation des paysans dans les travaux champêtres.

Ainsi, l'approvisionnement est constitué faiblement de céréales locales sèches (mil, sorgho, maïs) et majoritairement de riz importé et de légumes locaux de grande consommation : oignon, pomme de terre.

Les marchés à bétail ont été plus dynamiques au courant de la décade, avec une augmentation de l'offre et de la demande en ovins pour les besoins de la tabaski.

II – Analyse comparative des prix

Céréales locales sèches : les prix moyens de détail s'affichent comme suit : **355F** CFA/kg (mil souna), **415 F** CFA/kg (sorgho), **360 F** CFA/kg (maïs). La comparaison annuelle indique des hausses : mil **(+37%)**, sorgho **(+53%)** et pour le maïs **(+55%)**. Les variations quinquennales sont plus importantes avec des hausses de : mil **(+ 56%)**, sorgho **(+61%)** et maïs **(+67%)**.

Le prix du riz local décortiqué qui s'élève à **374 F** CFA/kg est en hausse de **23% et 28%**, respectivement par rapport à ses valeurs de référence annuelle et quinquennale.

Céréales importées : Les prix des céréales importées qui s'affichent à : **341 F** CFA/kg (riz brisé importé non parfumé), **473 F** CFA/kg (riz brisé importé parfumé), **358 F** CFA/kg (maïs) restent élevés. Les comparaisons indiquent de faibles variations annuelles pour le riz non parfumé **(+8%)**, pour le riz parfumé **(+7%)** et une

Situation des marchés (suite)

forte hausse pour le maïs (+49%). Les variations quinquennales sont en hausse de : riz non parfumé (+14%), riz parfumé (+12%) et maïs (+58%).

Légumineuses : les prix de détail des produits de rente se situent à : 1180 F CFA (niébé), 447 F CFA (arachide coque), 990 F CFA (arachide décortiquée). La comparaison annuelle indique des hausses de 117% (niébé), 36% (arachide coque) et une baisse de 27% (arachide décortiquée). La comparaison quinquennale indique de fortes hausses de 55% (arachide coque), +58% (arachide décortiquée) et de 102% (niébé).

Légumes : Les prix moyens régionaux ont oscillé majoritairement dans les fourchettes suivantes : « 200 – 525 » F CFA/kg (oignon local), « 350 – 700 » F CFA/kg (pomme de terre local), soit des prix moyens respectifs de 327 F CFA/kg, 557 F CFA/kg. Les variations annuelles sont de -3% (oignon local) et +27% (pomme de terre local). La comparaison quinquennale indique une baisse de 5% (oignon local) et une hausse de 25% (pomme de terre local).

Bétail : les prix des sujets présentés ont oscillé dans les fourchettes suivantes : «202 000 – 525 000 » F CFA/tête pour les bo-

vins, « 75 000 – 197 500 » F CFA/tête pour les ovins, « 30 000 – 45 500 » F CFA/tête pour les caprins, soit des prix moyens respectifs par tête de : 360 300 F CFA, 127 500 F CFA, 38 785 F CFA. La comparaison par rapport aux périodes de référence montre des variations annuelles en hausse de (+28%) chez les bovins, (+ 29%) les ovins et (+4) chez les caprins. La comparaison quinquennale indique aussi d'importantes variations de hausse pour les bovins (+43%), ovins (+58%) et chez les caprins (+21%).

III – Perspectives : La deuxième décade de juillet 2022 serait caractérisée par des offres faibles dans les marchés ruraux de collecte et des stocks faibles dans les marchés urbains pour les produits locaux secs. L'affluence dans les marchés ruraux devrait s'affaiblir avec l'épuisement des stocks des producteurs, l'installation de l'hivernage et les activités de la campagne agricole. Conséquemment, les prix des produits agricoles locaux (céréales sèches, légumineuses) vont poursuivre leurs tendances haussières.

Recommandations générales

- Surveiller l'évolution des cours d'eau au vue de la configuration de l'hivernage afin d'être alerté très tôt par rapport à d'éventuels débordements;
- Surveiller l'axe Nord - Ouest par rapport à la configuration de l'installation de la saison pour surveiller les éventuels cas de resemis;
- Continuer les prospections et interventions phytosanitaires, surveiller les sites d'émergence des sauteriaux et d'*Amsacta molyneyi*;
- Renforcer la surveillance épidémiologique, promouvoir la culture fourragère;
- Renforcer les flux transfrontaliers des produits locaux, éviter la hausse des prix par la subvention;
- Encourager les populations à s'informer sur les prévisions météorologiques;

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...