

BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE

Situation météorologique

Situation pluviométrique

Cette dernière décade de Juillet a été marquée par un regain des activités pluvio orageuses sur tout le pays surtout durant la période du 21 au 24 juillet.

Au Nord, les pluies ont été bien présentes. Saint Louis qui tardait à démarrer sa saison culturale a reçu une pluie utile de 27.8mm durant la journée du 24 juillet avec des pluies supérieures à 15 mm dans plusieurs localités de la région. A Matam le début et la fin de décade ont été bien arrosés avec des cumuls compris entre 63 mm à Ranérou et 165 mm à Sémme. La station de Louga suite au faux départ noté après une première pluie le 18 juin à renoué avec le retour des activités pluvio orageuses le 24 juillet.

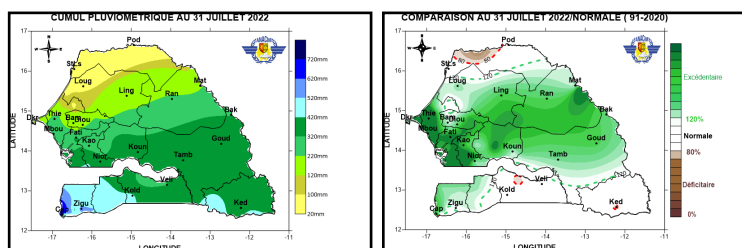
A l'Ouest, la première moitié de décade a été très pluvieuse. De fortes précipitations supérieures à 100 mm ont été notées dans les régions de Dakar, Thiès et Diourbel. Ces pluies ont consolidé le démarrage de la saison observé depuis la fin de la précédente décade.

Les pluies se sont bien poursuivies au Centre avec un léger ralentissement en milieu de décade. Des cumuls décadaires évoluant entre 84 mm à Niakhar et 232mm à Malem Hodar ont permis de maintenir de bonnes réserves en eau du sol bénéfiques pour les cultures en développement.

L'Est du pays a connu un léger regain des activités pluvieuses par rapport à la décade passée. Les cumuls de la période ont rarement dépassé 100mm.

Au Sud, les pluies d'intensités fortes à modérées ont été bien réparties durant la période (8 à 10 jours de pluie). Les cumuls décadaires compris entre 55.3mm à Cabrousse et 252.2 mm ont contribué au remplissage des rizières.

Les cumuls saisonniers sont compris entre 25.5mm à Richard Toll et 605.1 mm à Cabrousse. La situation comparée à la normale 1991-2020 est excédentaire à normale avec un déficit noté à l'extrême Nord sur l'axe Richard Toll—Podor.



Perspectives de la première décade d'Aout 2022

Au courant de la première décade du mois d'août, des événements pluvio-orageux intéresseront une bonne partie du pays. En effet sur toute la période, les activités pluvieuses faibles à modérées se maintiendront momentanément sur les régions Sud (Ziguinchor, Kolda, Cap-skirring et Sédhiou), Centre-Sud (Kaffrine, Koungeul et Nioro) et Est (Tambacounda, Kédougou et Bakel). Néanmoins, des extensions de pluies faibles à modérées seront notées par endroits sur la partie Nord du territoire. A partir du 05 jusqu'au 07 août 2022, des épisodes pluvio-orageux modérés à forts sont attendus sur la quasi-totalité du territoire notamment sur les localités Sud et Centre, avec des quantités devenant toutefois moindres sur la partie Nord.

Les plus fortes quantités de pluies sont particulièrement attendues sur le Sud-ouest, la Petite côte et le Centre-sud du pays.

Décade du 21 au 31 Juillet
2022

Sommaire

- **Météo:** Poursuite des activités pluvieuses sur le pays
- **Hydrologie:** Hausse du niveau des cours d'eau
- **Agriculture:** Bon développement végétatif des cultures
- **Situation pastorale:** Disponibilité du pâturage dans la majeure partie du pays
- **Suivi de la végétation:** Très bon niveau d'installation de la végétation au Sud du pays
- **Suivi des marchés:** Hausse soutenue des prix en cette période de soudure

Stations	Dates de début de la saison culturale		
	2022	2021	Normale 1991-2020
Saint Louis	24 juil.	02 aout	03 aout
Podor	24 juil.	02 aout	04 aout
Matam	27 mai	12 juillet	08 juillet
Ranérou	27 mai	26 juin	08 juillet
Louga	24 juil.	25 juin	01 aout
Linguère	19 juil.	02 aout	20 juillet
Diourbel	21 juin	10 juin	21 juillet
Bambey	20 juin	26 juin	22 juillet
Thiès	19 juil.	02 aout	29 juillet
Mbour	20 juil.	02 aout	28 juillet
Dakar Yoff	20 juil.	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
Koungeul	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

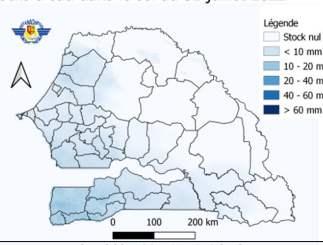
Bilan hydrique

A la troisième décade de juillet, la moitié Est du pays présente des stocks d'eau très faibles à l'opposé de la façade ouest qui présente des stocks autour de 20mm. Dans la partie Sud Ouest du pays les stocks sont plus importants et avoisinent les 40mm. Ceci est dû à la forte pluviométrie enregistrée dans la partie occidentale du pays et le sud ouest durant la fin de la troisième décade de juillet.

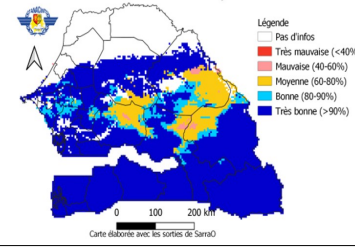
Le taux de satisfaction des besoins en eau des cultures est globalement bon sur la majeure partie du pays.

Sur l'axe Tambacounda-Bakel-Goudiry, le taux de satisfaction des besoins en eau des cultures est moyen, de même dans le

Stocks d'eau dans le sol au 31 juillet 2022



Satisfaction des besoins en eau des cultures au 31 juillet 2022



département de Malem Hoddar. Dans cette dernière localité, la faiblesse des pluies enregistrées durant les deux premières semaines de juillet explique cette situation.

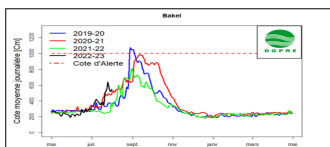
Situation hydrologique

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

I. Bassin du fleuve Sénégal

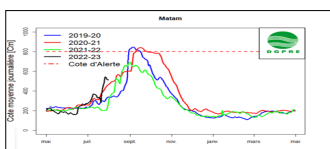
I.1 Station de Bakel

A la station de Bakel, la tendance de baisse de la deuxième décade de juillet s'est inversée durant la troisième décade. Le niveau moyen journalier du fleuve est passé de 493 cm le 21 juillet à 550 cm le 31 juillet 2022, avec un maximum de 642 cm enregistré le 25 juillet 2022. Aussi, le niveau du fleuve de la troisième décade du mois de juillet 2022 dépasse celui de la même décade de l'année hydrologique précédente (2021-2022). 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

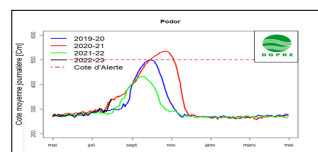
A la station de Matam, la tendance de baisse survenue durant la deuxième décade du mois de juillet s'est inversée à la troisième décade. Le niveau moyen journalier du fleuve est passé de 335 cm le 21 juillet à 513 cm le 31 juillet 2022. Aussi, le niveau du fleuve de la troisième décade du mois de juillet dépasse celui de la même décade de l'année hydrologique précédente. 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

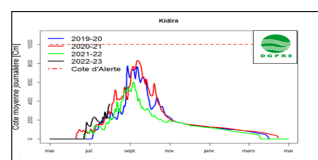
A la station de Podor, l'évolution du niveau du fleuve durant la troisième décade du mois de juillet est marquée par une hausse. Le niveau du fleuve est passé de 295 cm le 21 juillet à 341 cm le 31 juillet 2022, soit une hausse de 46 cm. Le niveau du fleuve

durant la troisième décade du mois de juillet 2022 est au-dessus de celui de la même décade de l'année hydrologique précédente. Il est à 341 cm le 31 juillet 2022 contre 284 cm le 31 juillet 2021. La tendance actuelle est à la hausse, par rapport au niveau du fleuve durant la troisième décade de juillet 2021.



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

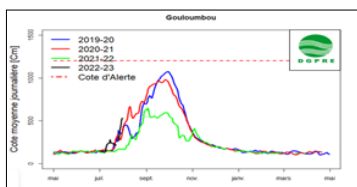
A la station de Kidira, le niveau actuel du fleuve est à la hausse par rapport à celui de la même décade de l'année précédente. Il est à 369 cm le 31 juillet 2022 contre 192 cm le 31 juillet 2021. Le niveau moyen journalier actuel du fleuve est passé de 231 cm le 21 juillet à 369 cm le 31 juillet 2022. Par rapport au niveau de l'année dernière, la tendance actuelle est à la hausse.



II. Bassin du fleuve Gambie

II.1 Station de Gouloumbou

A la station de Gouloumbou, le niveau du fleuve est à la hausse par rapport à celui de la même période de l'année hydrologique 2021-2022. Le niveau actuel du fleuve est passé de 225 cm le 11 juillet à 531 cm le 31 juillet 2022, soit une hausse de 306 cm.



Situation agricole

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

A Diourbel : dans le département de Bambey, la première vague de semis du mil est en situation de tallage, l'arachide et le niébé sont en ramification. La deuxième vague de semis de l'arachide, du niébé sont au stade de levée et le mil en tallage.

A Fatick, pour la première vague de semis le mil est au stade épiaison - floraison, l'arachide est au stade de floraison - gynophorisation, le manioc est stade reprises des boutures - émission de feuilles et le riz pluvial au stade de tallage - plantule.

Le maïs, le niébé et la pastèque assujetties entre la première et la deuxième vague de semis sont aux stades de Montaison - épiaison sevrage, formation gousse - ramification, fructification - plantule - ramification. Le mil et l'arachide assujetties entre la deuxième et la troisième vague sont aux stades de ramification - développement foliaire, plantule - tallage - montaison.

Des cas de resemis du Mil ont été notés dans les Arrondissements de Tattaguine, Niakhar et N'Diob du fait de la pause pluviométrique.

A Kaolack : La première de semis du mil est au stade début épiaison, l'arachide au stade floraison - début gynophorisation, le maïs

est au stade de début épiaison, le sorgho au stade plein nouaison et le sésame au stade début ramification. La deuxième vague de semis du mil est stade début tallage nouaison, l'arachide est au stade de début ramification et le maïs est au stade fin nouaison - début montaison.

A Thiès : La première vague de semis à sec du mil est au stade début tallage, l'arachide est au stade levé de même que le niébé. La deuxième vague de semis du mil est au stade tallage, l'arachide est en début floraison, le niébé est en levé - début ramification, le sorgho, le maïs sont en semis en humide et le manioc en plantations.

A Tambacounda : Les premiers semis de l'arachide est en situation de floraison, le sorgho, le riz, sont au stade de développement de feuilles. Le mil est en situation de tallage et le niébé est au stade de levée.

Pour la deuxième vague de semis, l'arachide est au stade de début floraison, le sorgho, le maïs est au stade de développement de feuilles et le mil est stade de tallage.

La troisième vague de semis de l'arachide, du maïs et du sorgho est en situation de levée.

A Matam : les premiers semis du mil, du niébé, du sorgho et du maïs connaissent un développement végétatif. L'arachide et le niébé sont en situation de ramification.

Situation phytosanitaire

A la faveur des pluies, beaucoup de ravageurs tentent de s'alimenter sur les jachères avant de se déployer sur les cultures. Des dégâts importants peuvent survenir et porter préjudice aux producteurs et leurs champs.

La Surveillance des ravageurs

Dans les localités de Darou Dimb, Mbane Sérère, Touba Fall, Saré Aine Mady Yoro et Saré Koly Sall ; la culture dominante est l'arachide au stade Plantule à floraison. Du mil et de l'arachide sont en début floraison à tallage. Les ravageurs constatés sont les iules, au stade adulte. La chenille Légionnaire d'Automne (CLA), au stade

larvaire. Les superficies prospectées sont évaluées à 775 ha et celles infestées, à 443 ha. Des interventions sur la Chenille Légionnaire ont été faites sur arachide, sorgho, maïs, avec produit bio, le RAPAX.

Dans la commune de Bourouko, aux villages de Saré Cissé et Sany Mamadou, l'arachide et le mil sont en début floraison à tallage, cependant aucun ravageur n'est décelé dans le site. Les superficies prospectées sont à 265 ha.

Situation pastorale

La Situation Alimentaire et état du cheptel

Etat des pâturages

Les pâturages sont disponibles dans la majeure partie du pays (notamment au sud, au centre et certaines localités de la zone nord). Par contre ailleurs (Podor, Dagana, axe Linguère- Ranérou, etc...) il est noté dans l'ensemble un début de levée du tapis herbacé avec les pluies enregistrées aux décades 2 et 3 du mois de juillet.

Situation du marché de l'aliment bétail (quantité et prix)

Son de blé sac de 40 kg : 13 000 à 15 000 f disponible sur le marché ; Aliment usiné sac de 40 kg : 12 000 à 13 000 f (aliment grand moulin) disponible sur le marché ; Son de riz (Niagass ou son grosier) sac de 50 kg : 6 500 à 8 000 f peu disponible sur le marché ; Son de riz (Népass ou son fin) sac de 50 kg : 8 500 à 10 000 f rare sur le marché ; Grain de coton sac de 50 kg : 22 000 f se retrouve seulement par endroits ;

Grain de coton du mali (Kita) sac de 40 kg : 19 000 f se retrouve

par endroits ;

Fane d'arachide issue de la culture pluviale de 4 500 à 6 000 f selon le modèle petit ou grand format, disponible ;

Fane d'arachide issue de la culture irriguée : le sac entre 2 500 et 3 500 f non disponible ;

Le sac de pain sec des restants des boulangeries entre 1 500 à 2 500 f ;

Botte de luzerne [500 kg] entre 75000 à 100 000 f ;

Botte de fourrage de tomate de 15 kg à 2500 f ;

La charge de charrette de paille de riz est vendue entre 8 000 et 10 000 FCFA.

Etat d'embonpoint du cheptel

Les animaux présentent dans l'ensemble un état d'embonpoint acceptable. L'état d'embonpoint des animaux reste toujours médiocre dans la région de Saint Louis

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 mais aussi au niveau du fleuve

Situation pastorale (suite)

Sénégal et ses défluent dans le Walo.

Mouvement du bétail

Avec la tombée des premières pluies, certains éleveurs qui étaient encore dans le département de Podor progressent vers le Sud Est du pays pour aller à la rencontre de l'hivernage. Le début de retour de certains transhumants sont notés durant cette décade.

Situation zoo-sanitaire

Durant la troisième 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'Élevage et des Productions animales

de Saint-Louis, Fatick, Dakar, Kolda, Sédhiou, Kédougou, Thiès, Tambacounda, Matam, Kaolack et Louga ont rapporté des suspicions de : distomatose chez les espèces ovine et bovine, variole aviaire, typhose aviaire, coccidiose bovine, maladie de Newcastle, maladie de Gumboro, salmonellose, coryza aviaire, pasteurellose chez les espèces ovine et bovine, parvovirose canine, botulisme... Au total, cent-quarante-neuf (149) foyers de suspicions de maladies ont été rapportés. Pour lutter contre ces maladies, les mesures suivantes ont été prises : Antibiothérapie, Vitaminothérapie, Déparasitage, Utilisation d'anti-inflammatoires, Vaccination périfocale, Traitement des aphtes, Isolement des malades, Nettoyage et désinfection.

Suivi de la végétation

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

A la troisième décade du mois de juillet 2022, l'installation de la végétation est quasi terminée dans la partie sud du pays (Casamance, Kédougou et Tambacounda) avec des valeurs élevées du NDVI. Elle se poursuit normalement sur le littoral, au centre et au nord du pays avec des valeurs qui restent faibles (Figures 1a, 1b et 1c). Comparées à l'année précédente, ces valeurs du NDVI sont plus élevées au sud et au sud-est du pays. Cependant, elles sont plus faibles au niveau des départements de Kounghoul, Louga, Linguère, Thiès, Matam, Kaffrine, Malem Hodar, une partie de Podor et Bakel (Figures 1d, 1e et 1f).

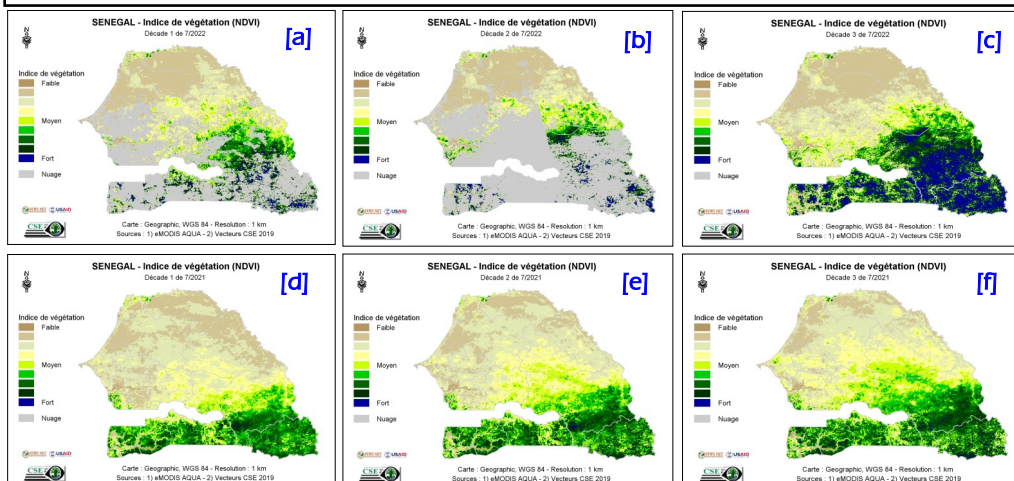


Figure 1 : Cartes du NDVI de (a) la première décade, (b) la deuxième décade et (c) la troisième décade du mois de juillet 2022 en comparaison avec les valeurs de l'année 2021 aux mêmes décades (d), (e) et (f), respectivement.

Situation des marchés

I – Niveau 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.

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 moins dynamiques au courant de la décade, avec une baisse de l'offre et de la demande.

II – Analyse comparative des prix

Céréales locales sèches : les prix moyens de détail s'affichent comme suit : 375F CFA/kg (mil souna), 420 F CFA/kg (sorgho), 385 F CFA/kg (maïs). La comparaison annuelle indique des

hausse : mil (+53%), sorgho (+58%) et pour le maïs (+49%). Les variations quinquennales sont plus importantes avec des hausses de : mil (+ 65%), sorgho (+63%) et maïs (+78%).

Le prix du riz local décortiqué qui s'élève à 380 F CFA/kg est en hausse de 25% et 29%, respectivement par rapport à ses valeurs de référence annuelle et quinquennale.

Céréales importées : Les prix des céréales importées qui s'affichent à : 354 F CFA/kg (riz brisé importé non parfumé), 490 F CFA/kg (riz brisé importé parfumé), 369F CFA/kg (maïs) restent élevés. Les comparaisons indiquent de faibles variations annuelles pour le riz non parfumé (+11%), pour le riz parfumé (+8%) et une forte hausse pour le maïs (+52%). Les variations quinquennales sont en hausse de : riz non parfumé (+18%), riz parfumé (+15%) et maïs (+62%).

Légumineuses : les prix de détail des produits de rente se situent à : 1162 F CFA (niébé), 522 F CFA (arachide coque), 1038 F CFA (arachide décortiquée). La comparaison annuelle indique des

Situation des marchés (suite)

hausse de 101% (niébé), 71% (arachide coque) et 29% (arachide décortiquée). La comparaison quinquennale indique de fortes hausses de **79%** (arachide coque), **+65%** (arachide décortiquée) et de **99%** (niébé).

Légumes : Les prix moyens régionaux ont oscillé majoritairement dans les fourchettes suivantes : « **450 – 600** » F CFA/kg (oignon local), « **500 – 700** » F CFA/kg (pomme de terre local), soit des prix moyens respectifs de **518** F CFA/kg, **635** F CFA/kg. Les variations annuelles sont de **+51%** (oignon local) et **+30%** (pomme de terre local). La comparaison quinquennale indique une hausse de **50%** (oignon local) et une hausse de **43%** (pomme de terre local).

Bétail : les prix des sujets présentés ont oscillé dans les fourchettes suivantes : « **200 000 – 550 000** » F CFA/tête pour les bovins, « **75 000 – 137 500** » F CFA/tête pour les ovins, « **32 000 – 47 500** » F CFA/tête pour les caprins, soit des prix moyens respectifs par tête de : **344 165** F CFA, **124 950** F CFA, **37 225** F CFA. La comparaison par rapport aux périodes de référence montre des variations annuelles en hausse de (+27%) chez les bovins, (+

23%) les ovins et (+8) chez les caprins. La comparaison quinquennale indique aussi d'importantes variations de hausse pour les bovins **(+37%)**, ovins **(+55%)** et chez les caprins **(+15%)**.

III – Perspectives : La première décade du mois d'août 2022 serait caractérisée par des offres très 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. Toutefois, les stocks des céréales importées (riz) seront satisfaisants sur l'ensemble du territoire national.

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;
- *Améliorer la disponibilité des denrées alimentaires en levant le gel des importations*
- Continuer les prospections et interventions phytosanitaires, surveiller les sites d'émergence des sauteriaux et d'*Amsacta molo-*
neyi;
- Renforcer la surveillance épidémiologique, promouvoir la culture fourragère;
- Encourager les populations à s'informer sur les prévisions météorologiques;
- Faire une diffusion à grande échelle des mises à jour de la prévision saisonnière
- *Garder en repérage les zones à risques*

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...