

# BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE

Décade du 21 au 30 Juin  
2022

## Situation météorologique

### Situation pluviométrique

Cette décade est marquée par la raréfaction des activités pluvieuses du 24 au 30 juin dans les localités nord et centre du pays.

Au Nord, aucune pluie n'a été reçue durant la décade dans la région de Saint Louis. Les quantités de pluie reçues les 21, 22 et 23 juin dans les régions de Matam et Louga ont été faibles (19.0mm à Semmé, 16.4mm à Louga, 2.2mm à Ranérou, 5mm à Linguère, 1.8mm à Matam).

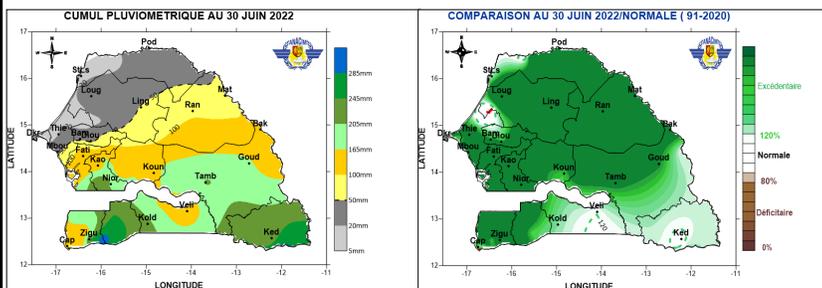
A l'Ouest les trois premiers jours de la décade ont été pluvieux, mais les quantités reçues ont été très faibles. Le poste de Tivaouane a reçu sa première pluie utile (15.5mm) à la date du 21 juin. La plupart des postes des départements de Tivaouane, Thiès et de la région de Dakar sont toujours à l'attente des pluies permettant de démarrer les semis.

Au Centre, des cumuls de précipitations plus ou moins importants ont été notés durant les trois premiers jours de la décade à Wack Ngouna (87.0mm), Paoskoto (81.7mm), Nioro du Rip (79.6mm), Malem Hoddar (49.0mm).

A l'Est, si les pluies ont intéressé les localités de Tambacounda pendant les deux premiers jours de la décade, la région de Kédougou a connu une décade pluvieuse avec des précipitations bien réparties dans le temps et l'espace.

Les régions sud ont été aussi bien arrosées, même si la deuxième moitié de décade a été moins pluvieuse. Ces pluies ont permis de maintenir une bonne humidification du sol. Les cumuls de la période ont varié entre 24.3 mm à Vélingara et 177.3mm à Goudomp.

La situation est globalement excédentaire sur tout le pays.



### Perspectives de la première décade de Juillet 2022

La décade sera marquée par deux phases humides pouvant entraîner des manifestations pluvio-orageuses sur l'étendue du territoire.

La première se déroulera du 03 au 05 juillet et concernera la majeure partie du pays, de même qu'au Nord où les pluies seront plutôt localisées.

La seconde se déroulera en fin décade, à partir du 09 juillet, et touchera tout le pays avec des pluies relativement plus intenses que la première phase.

La zone Sud (Casamance et Sénégal oriental) sera quotidiennement sujette aux activités pluvio-orageuses à partir du 03 jusqu'en fin de décade.

### Sommaire

- **Météo:** Baisse des activités pluvio orageuses au Nord et Centre du pays
- **Hydrologie:** Légère hausse du niveau des cours d'eau par rapport à celui de l'année précédente
- **Agriculture:** Les opérations de semis se poursuivent
- **Protection des végétaux:** Présence remarquable des sauteriaux, de la chenille légionnaire sauf sur la frange côtière.
- **Situation pastorale:** Levée du tapis herbacé et début de remplissage des mares favorable au cheptel
- **Suivi de la végétation:** Bonne installation de la végétation dans la partie sud du pays

Stations	Dates de début de la saison culturale		
	2022	2021	Normale 1991-2020
Saint Louis	-	02 aout	03 aout
Podor	19 juin	02 aout	04 aout
Matam	27 mai	12 juillet	08 juillet
Ranérou	27 mai	26 juin	08 juillet
Louga	18 juin	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 troisième décade du mois de juin est marquée par une légère hausse du niveau des cours d'eau par rapport à celui de l'année précédente sur la même période au niveau des stations hydrométriques principales tenues pour cette contribution.

### BASSIN DU FLEUVE SENEGAL

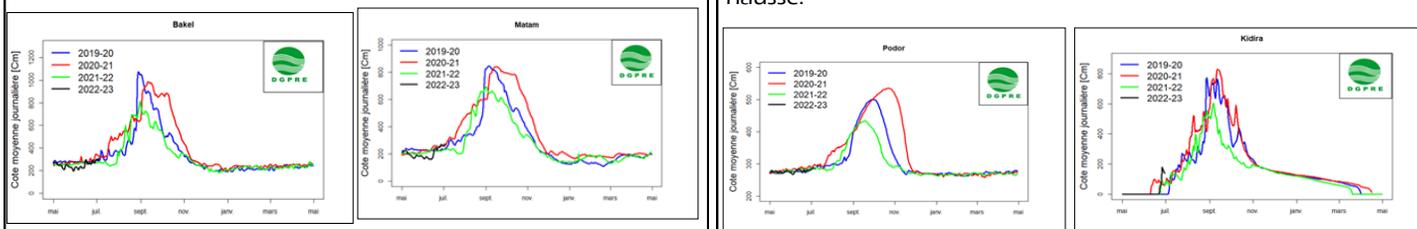
- **A la station de Bakel**, la tendance de montée amorcée durant la deuxième décade s'est maintenue. Ainsi, le niveau du fleuve de la troisième décade du mois de juin 2022 dépasse celui de la même décade de l'année hydrologique précédente (2021-2022). Le niveau moyen journalier du fleuve est passé de 297 cm le 21 juin à 311 cm le 30 juin 2022, avec un maximum instantané de 323 cm enregistré à 18 h du même jour. La tendance est à la hausse.

- **A la station de Matam**, la tendance de montée amorcée durant la deuxième décade s'est poursuivie à la troisième décade. Ainsi, le niveau du fleuve de la troisième décade du mois de juin dépasse celui de la même décade de l'année hydrologique précédente.

Le niveau moyen journalier du fleuve est passé de 248 cm le 21 juin à 270 cm le 30 juin 2022, avec un maximum moyen journalier de 272 cm enregistré le 29 juin. La tendance est à la hausse.

- **A la station de Podor**, l'évolution du niveau du fleuve durant la troisième décade du mois de juin ne semble pas significative. Il est passé de 282 cm le 21 juin à 286 cm le 30 juin 2022. Le niveau du fleuve durant la troisième décade du mois de juin 2022 est légèrement en dessous de celui de la même décade de l'année hydrologique précédente. Il était à 286 cm le 30 juin 2022 contre 290 cm le 30 juin 2021, soit une baisse de 4 cm. La tendance actuelle est à la baisse, par rapport au niveau du fleuve durant la troisième décade de juin 2021.

- **A la station de Kidira**, les écoulements n'ont duré que de 7 jours (démarrage, 23 juin 2022) mais le niveau actuel du fleuve est à la hausse par rapport à celui de la même décade de l'année précédente. Il était à 139 cm le 30 juin 2022 contre 61 cm le 30 juin 2021. Le niveau moyen journalier du fleuve est passé de 52 cm le 23 juin à 139 cm le 30 juin 2022, avec un maximum moyen journalier de 179 cm enregistré le 26 juin. La tendance est à la hausse.



## 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 troisième décade du mois de juin, 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 notée dans certaines zones.

### I - MISE EN PLACE DES INTRANTS

Pour rappel, la distribution des intrants se fait au niveau des commissions locales de distribution. Ces cadres regroupent toutes les sensibilités au niveau local (groupement de jeunes, groupement de femmes, organisation de producteurs, société civile, syndicat etc.).

#### 1.1— Semences

Afin de faciliter l'accès des producteurs aux intrants agricoles et

de créer les conditions d'une bonne productivité agricole, l'État a décidé de poursuivre la politique de subvention des intrants agricoles pour la campagne agricole 2022/2023.

A cet effet, le Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement rural a pris **les lettres circulaire N° 00564/MAER/DA du 13 avril 2022** fixant la composition et les missions des Commissions de Supervision, de Contrôle et de Suivi des Opérations de Mise en place et de Cession des Intrants agricoles pour la campagne 2022/2023 et **N° 00631/MAER/DA du 26 avril 2022** fixant les prix de cession des semences et engrais subventionnés.

#### 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 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.

#### III - CONCLUSION

La campagne agricole 2022/2023 a démarré avec la mise en place effective des intrants et les opérations s'effectuent sous l'égide des Commissions locales de Supervision, de Contrôle et de Suivi des Opérations de Mise en place et de Cession des Intrants agricoles. Il faut noter qu'avec les précipitations du 27 mai 2022, des activités de semis sont notées dans toutes les localités du pays.

### Situation phytosanitaire

La situation phytosanitaire de cette décade est marquée par une présence remarquable de sauteriaux, de la chenille légionnaire, sauf sur la frange maritime où les pluies ne sont pas encore bien installées.

#### SITUATION PHYTOSANITAIRE

Les prospections faites sur 154 ha à Kolda dans le département de Vélingara, à Soutouré, le riz est au stade épiaison à montaison. Et fortuitement, la présence de la chenille légionnaire d'automne (CLA) coïncide avec la levée du mil, du maïs et de l'arachide, au stade levée-plantule, ce qui pourrait poser des dégâts importants.

Dans la zone de la Base de Nganda, les spéculations emblavées durant cette décade couvrent 361 ha des Arrondissements de Sagna et Missirah Wadène. L'arachide, le mil et le maïs sont les

cultures les pratiquées et la jachère. Le complexe parasitaire est composé de Oedaleus senegalensis au troisième et quatrième stade de développement, sur 160 ha prospectés.

Il est à noter l'émergence de la chenille poilue du niébé dans la zone de la Base de Dahra, les adultes femelles ont déposé les œufs. Les dégâts pourraient survenir aujourd'hui ou demain, si ce n'est pas encore fait.

#### CONCLUSION

Les cultures sont pour la plupart semées et le seront dans les jours à venir. La frange maritime n'a pas encore bénéficié de pluies conséquentes, pour commencer les semis. Les producteurs devraient être vigilants pour gérer les premières infestations, avec de la poudre ou de produits Concentré Emulsionnable (CE).

### Situation pastorale

#### La Situation Alimentaire et état du cheptel

##### Etat des pâturages:

La situation alimentaire du cheptel commence à s'améliorer avec la levée du tapis herbacé grâce aux pluies enregistrées dans l'ensemble du pays. Dans certaines zones, l'herbe commence à profiter aux petits et aux grands ruminants (sud, centre et une partie de la zone nord (Matam)). Par contre dans certaines localités l'herbe ne profite pour l'instant qu'aux petits ruminants. En plus du pâturage naturel, il y a la paille de riz issue des premières récoltes de contre saison. Les prix de l'aliment bétail restent toujours chers.

**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.

##### Mouvement du bétail

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 est notée.

##### Situation zoo-sanitaire

Durant la troisième décade du mois de juin 2022, dans le cadre du Système national de Surveillance épidémiologique des maladies animales et au titre de la surveillance passive, les Chefs de

## Situation pastorale (suite)

Services régionaux de l’Elevage et des Productions animales de Saint-Louis, Thiès, Fatick, Dakar, Kolda, Sédhiou, Diourbel, Kaolack, Matam et Tambacounda ont rapporté des suspicions de distomatose chez les espèces ovine et bovine, de variole aviaire, de coryza aviaire, de pasteurellose chez les espèces ovine et bovine, de botulisme bovin, de peste des petits ruminants, d’intoxication alimentaire, de péripneumonie contagieuse bovine, de dermatose nodulaire contagieuse bovine, de fièvre

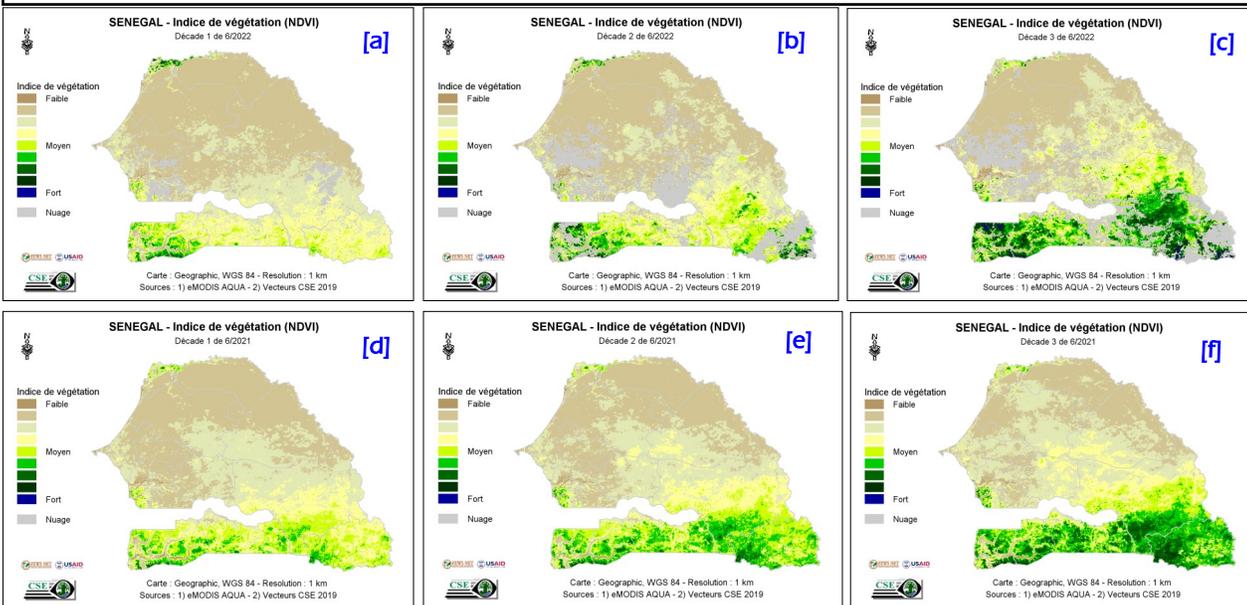
aphteuse, de gourme, de clavelée, de rage, de gale, de charbon symptomatique, d’entérotoxémie, de dermathophylose bovine et de lymphadénite caséuse.

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 troisième décade du mois de juin 2022, la végétation s’est bien installée dans la partie sud du territoire national (Casamance, Kédougou et une partie de Tambacounda) avec des valeurs du NDVI qui sont moyennes à fortes (Figures 1a, 1b et 1c). Cependant, ces valeurs sont plus élevées que celles de l’année 2021 à la même période (Figures 1d, 1e et 1f). Cette situation pourrait être expliquée par les quantités importantes de pluies enregistrées les 20, 21 et 22 juin dans cette zone.



**Figure 1 : Cartes du NDVI de (a) la première décade, (b) la deuxième décade et (c) la troisième décade du mois de juin 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 portant sur les préparatifs de la campagne agricole 2022/2023.

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 : **358F CFA/kg** (mil souna), **394 F CFA/kg** (sorgho), **362 F CFA/kg** (maïs). La comparaison annuelle indique des hausses : mil **(+38%)**, sorgho **(+49%)** et pour le maïs **(+51%)**. Les variations quinquennales sont plus importantes avec des hausses de : mil **(+ 53%)**, sorgho **(+45%)** et maïs **(+64%)**.

Le prix du riz local décortiqué qui s’élève à **372 F CFA/kg** est en hausse de **24%** et **27%**, respectivement par rapport à ses valeurs de référence annuelle et quinquennale.

**Céréales importées :** Les prix des céréales importées qui s’affichent à : **339 F CFA/kg** (riz brisé importé non parfumé), **488 F CFA/kg** (riz brisé importé parfumé), **376 F CFA/kg** (maïs) restent élevés. Les comparaisons indiquent de faibles variations annuelles pour le riz non parfumé **(+7%)**, pour le riz parfumé **(+11%)** et une

## Situation des marchés (suite)

forte hausse pour le maïs (+57%). Les variations quinquennales sont en hausse de : riz non parfumé (+13%), riz parfumé (+15%) et maïs (+68%).

**Légumineuses** : les prix de détail des produits de rente se situent à : 1210 F CFA (niébé), 422 F CFA (arachide coque), 989 F CFA (arachide décortiquée). La comparaison annuelle indique des hausses de 133% (niébé), 22% (arachide coque) et une baisse de 26% (arachide décortiquée). La comparaison quinquennale indique de fortes hausses de 46% (arachide coque), 58% (arachide décortiquée) et de +107% (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 302 F CFA/kg, 543 F CFA/kg. Les variations annuelles sont de -12% (oignon local) et +22% (pomme de terre local). La comparaison quinquennale indique une baisse de 12% (oignon local) et une hausse de 22% (pomme de terre local).

**Bétail** : les prix des sujets présentés ont oscillé dans les fourchettes suivantes : « 200 000 – 500 000 » F CFA/tête pour les bo-

vins, « 75 000 – 185 000 » F CFA/tête pour les ovins, « 30 000 – 45 500 » F CFA/tête pour les caprins, soit des prix moyens respectifs par tête de : 305 500 F CFA, 111 500 F CFA, 38 530 F CFA. La comparaison par rapport aux périodes de référence montre des variations annuelles en hausse de (+24%) chez les bovins, (+ 10%) les ovins et (+11) chez les caprins. La comparaison quinquennale indique aussi d'importantes variations de hausse pour les bovins (+17%), ovins (+38%) et chez les caprins (+22%).

**III – Perspectives** : Le mois de juillet 2022 serait caractérisé 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 préparatifs 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 alerter très tôt par rapport à d'éventuels débordements;
- Procéder aux opérations de semis dès les premières pluies utiles dans les zones Nord et Centre;
- Surveiller les éclosions des criquets surtout pendant les pauses sèches et renforcer les moyens de lutte;
- Faciliter les transactions frontalières du bétail, 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...