

BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE

Situation météorologique

**Décade du 01 au 10 Aout
2024**

Sommaire

- **Météo:** Poursuite timide des activités pluvieuses
- **Hydrologie:** Tendence à la hausse sur le Sénégal et la Gambie et baisse sur la Casamance
- **Agriculture:** Arachide en floraison/ramification à Sédhiou
- **Situation Phytosanitaire:** Infestations de sauteriaux, chenille poilue et chenille légionnaire d'automne au Centre
- **Suivi des marchés:** Baisse des stocks des légumes locaux de grande consommation (oignon, pomme de terre)

Situation pluviométrique

Cette décade est marquée par la poursuite timide des activités pluvio orageuses sur une bonne partie du pays.

Au Nord, les pluies ont été notées du 4 au 5 août dans la région de Saint Louis et en 3 à 4 jours de pluies dans les régions de Louga et Matam. Les cumuls décennaux sont compris entre 1.2 mm à Podor et 70.5 mm à Louga.

Les pluies ont été rares sur la façade Ouest, où excepté le département de Mbour qui a enregistré de bonnes quantités (entre 60 et 75mm) en milieu de décade, les cumuls de la période ont été inférieurs à 10mm sur la plupart des postes suivis à Thiès et Dakar.

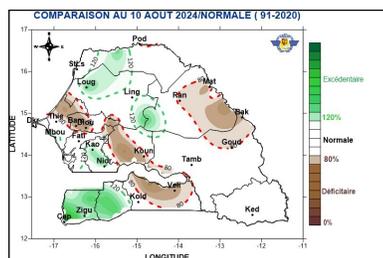
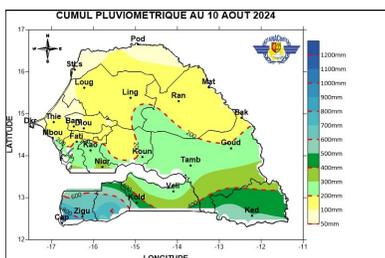
Dans le Centre, 4 à 5 jours de pluies ont été notés avec des cumuls décennaux supérieurs à 100mm dans le département de Niour. Sur la période du 3 au 7 août, des pluies faibles à modérées sont tombées sur les autres localités du Centre, avec un faible niveau sur l'axe Diourbel-Taïf- Mbacké.

A l'Est, les pluies se sont raréfiées, surtout sur l'axe Bakel-Goudiry-Kidira. Dans la région de Kédougou, activités pluvio orageuses ont été notées en début et en fin de décade. La station de Kédougou a enregistré une quantité extrême de 110.7mm pendant la journée du 10 août.

Dans les localités Sud, malgré un niveau pluviométrique faible dans le département de Vélingara (cumul décennal de 1.6mm), les pluies se sont succédées du 3 au 10 août. Les cumuls décennaux ont dépassé 200mm dans plusieurs postes suivis et la journée du 4 août a enregistré des pluies extrêmes à Tendouck (155.2mm), Diouloulou (112.4mm), Cap Skirring (137.5mm), Oussouye (181mm) et Cabrousse (128mm).

Au 10 août 2024, les cumuls saisonniers sont compris entre 59.9mm à Saint Louis et 1168 mm à Cabrousse. Comparée à la normale 1991/2020, la situation est globalement normale à excédentaire avec des déficits sur l'axe Matam- Ranérou-Goudiry-Bakel, sur la ligne Thiès-Diourbel et les départements de Koungheul et Vélingara.

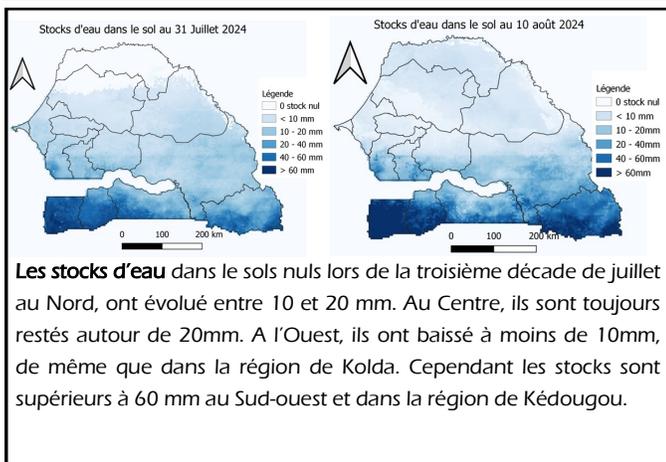
Stations	Cumul au 10 Août (mm)		Normale 1991-2020
	2024	2023	
Saint Louis	59.9	139.9	98.4
Podor	63.4	130.3	109.5
Matam	114.5	108.0	217.4
Ranérou	130.6	381.9	230.1
Louga	137.2	112.4	131.9
Linguère	173.1	143.0	205.8
Diourbel	90.2	169.0	238.7
Bambey	106.1	131.7	251.9
Thiès	118.6	163.7	192.3
Mbour	213.2	203.2	240.4
Dakar Yoff	72.8	39.5	150.2
Fatick	204.3	161.3	281.0
Kaolack	308.1	199.2	292.1
Kaffrine	147.8	258.7	326.4
Koungheul	211.8	197.1	389.1
Niour du Rip	309.8	310.1	414.4
Tamba	265.3	296.8	378.0
Goudiry	213.0	237.2	334.5
Bakel	169.4	231.1	318.7
Kédougou	503.7	547.4	655.5
Kolda	475.5	553.9	605.7
Sédhiou	835.3	308.5	605.7
Vélingara	229.3	418.5	466.6
Ziguinchor	776.5	374.2	749.5
Cap Skirring	1119.0	538.7	685.4



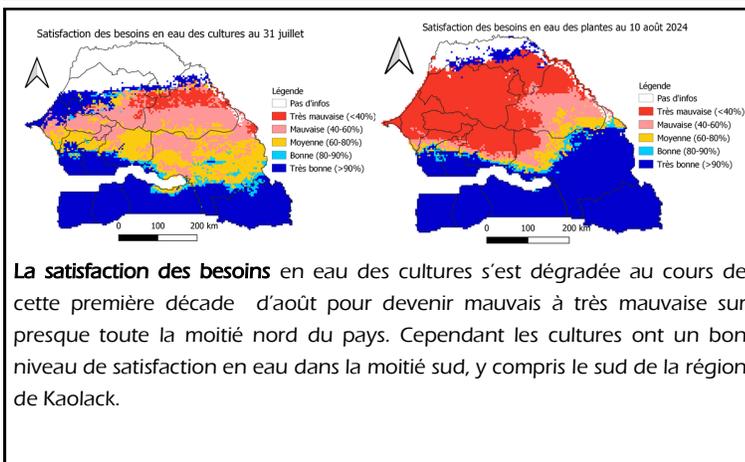
Perspectives pour la deuxième décade d'Aout 2024

Une atmosphère humide sera notée sur tout le pays à partir du 14 jusqu'en fin de décade. Par conséquent, des orages et pluies d'intensités variables se manifesteront sur l'ensemble du territoire du 14 au 16 août et du 17 au 19 août 2024. Par ailleurs, les épisodes pluvieux intenses intéresseront particulièrement les régions Sud et Centre-sud (Fatick, Kaolack, Kaffrine).

Bilan hydrique



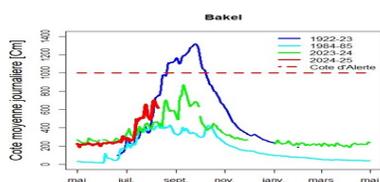
Les stocks d'eau dans les sols nuls lors de la troisième décade de juillet au Nord, ont évolué entre 10 et 20 mm. Au Centre, ils sont toujours restés autour de 20mm. A l'Ouest, ils ont baissé à moins de 10mm, de même que dans la région de Kolda. Cependant les stocks sont supérieurs à 60 mm au Sud-ouest et dans la région de Kédougou.



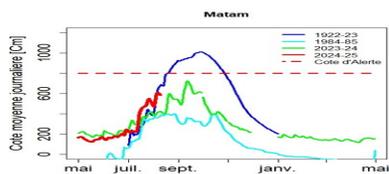
La satisfaction des besoins en eau des cultures s'est dégradée au cours de cette première décade d'août pour devenir mauvais à très mauvaise sur presque toute la moitié nord du pays. Cependant les cultures ont un bon niveau de satisfaction en eau dans la moitié sud, y compris le sud de la région de Kaolack.

Situation hydrologique

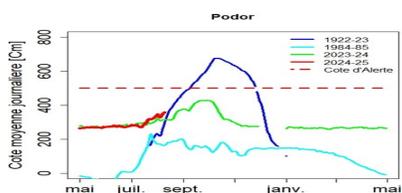
Station hydrométrique de Bakel: le plan d'eau est passé de 519 cm le 01 à 618 cm le 09 Août. La tendance est à la hausse de 99 cm. Sur la même période, le niveau actuel du fleuve à Bakel est en delà (197 cm) de son niveau de l'année hydrologique dernière (2023-2024). Comparé aux années hydrologiques de la plus faible et de la plus forte hydraullicité, le niveau est largement supérieur de 245 cm et 3 cm en moyenne.



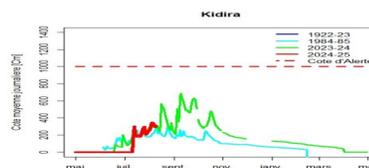
Station hydrométrique de Matam: le niveau d'eau est passé de 472 cm le 01 Août à 585 cm le 09 Août. La tendance est à la hausse de 113 cm. Le niveau actuel du fleuve à la même période est supérieur à 157 cm par rapport à celui de l'année hydrologique précédente (2023-2024). Comparé aux années hydrologiques de la plus faible et de la plus forte hydraullicité, il est supérieur de 194 cm et inférieur de 3 cm en moyenne.



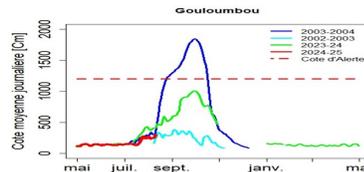
Station hydrométrique de Podor: le niveau de l'eau est passé de 346 cm le 01 à 358 cm le 09 Août. La tendance est à la hausse de 12 cm. La comparaison du niveau de l'eau de cette année avec celui de l'année passée (2023-2024) sur la même période montre une Hausse de 27 cm en moyenne. Par rapport aux années de faible et de forte hydraullicité, le niveau de cette année est supérieur de 172 cm et de 99 cm en moyenne.



Fleuve Sénégal à la station de Kidira sur la Falémé: le niveau de l'eau est passé de 251 cm le 01 à 309 cm le 09 Août. La tendance est à la hausse de 58 cm. La comparaison du niveau de l'eau de cette année avec celui de l'année passée (2023-2024) sur la même période montre une baisse de 15 cm en moyenne. Par rapport aux années de faible hydraullicité, le niveau de cette année est supérieur de 90 cm en moyenne.



Fleuve Gambie à la station de Gouloumbou : le plan d'eau est passé de 271 cm le 01 à 297 cm le 10 Août. La tendance est à la hausse de 27 cm. Sur la même période, le niveau actuel du fleuve à Gouloumbou est en deçà de 138 cm, de son niveau de l'année hydrologique dernière (2022-2023). Comparé aux années hydrologiques de la plus faible et de la plus forte hydraullicité, le niveau est supérieur de 45 cm et inférieur de 58 cm en moyenne.



Fleuve Casamance à la station de Kolda: le niveau de l'eau est passé de 82 cm le 01 à 79 cm le 10 Août. La tendance est à la baisse de 3 cm. La comparaison du niveau de l'eau de cette année avec celui de l'année passée (2023-2024) sur la même période montre une baisse de 3 cm en moyenne. Par rapport aux années de faible et de forte hydraullicité (Tableau), le niveau de cette année est supérieur de 21 cm et de 1 cm en moyenne.

Date	Hmax 1917-18	Hmin 1918-19	H2023-2024	H2024-2025	CA
01/08/2024 00:00	89		83	82	300
02/08/2024 00:00	94		83	77	300
03/08/2024 00:00	90,5		83	78	300
04/08/2024 00:00	84		82,5	82	300
05/08/2024 00:00	77,5	53	82	80	300
06/08/2024 00:00	73	47	80,5	80	300
07/08/2024 00:00	70	53,5	80	78	300
08/08/2024 00:00	68,5	61,5	80	72	300
09/08/2024 00:00	64,5	59,5	80	74	300
10/08/2024 00:00	65,5	67	80	79	300

Tableau : Evolution du niveau (H en cm) du fleuve Casamance à la station de Kolda

Situation agricole

INTRODUCTION

Le démarrage des préparatifs de la campagne agricole 2024-2025 est effectif dans toutes les régions depuis mi-avril avec la mise en place des Comités de Supervision, de Contrôle et de Suivi des Opérations de mise en place et de Cession des Intrants agricoles et Matériels agricoles.

A la Première décade du mois d'août 2024, il est noté une bonne dynamique de l'état phénologique des cultures.

L'état des cultures

A Kaolack, les semis sont lancés par trois vagues successives les 08, 19 et 25 juillet. A cet effet, les cultures sont à différents stades : Pour la première vague de semis, le mil est au stade de tallage, le maïs en croissance et l'arachide est début floraison. Pour la deuxième vague de semis, le mil, le maïs, l'arachide, le niébé et le riz sont au stade de développement végétatif. Pour la troisième vague de semis, les cultures sont au stade de plantule, ce sont en l'occurrence l'arachide, le maïs, le mil, le sorgho, le riz, le sésame et le niébé.

Dans le sud du département de Nioro, particulièrement, les semis précoces d'arachide sont en début de gynophorisation et le mil en montaison. Les opérations de semis se poursuivent, notamment pour les cultures de diversification comme le sorgho, le sésame, la pastèque et les plantations de manioc.

A Diourbel, la première vague de semis, le mil est au stade tallage en cours, l'arachide est en pleine ramification des feuilles et début floraison, le niébé est en développement foliaire stade 2 à 3 feuilles, le maïs et la pastèque sont au stade semis, plantule et levée.

La deuxième vague de semis, le mil est en début tallage, l'arachide en développement foliaire et début ramification.

A Fatick, la première vague de semis du mil est au tallage, début montaison. L'arachide est au stade floraison et gynophorisation, le maïs est développement végétatif, la pastèque est au stade de pleine ramification.

La deuxième vague de semis est au stade plein tallage et l'arachide est en pleine ramification.

Des cas de resemis sur le mil ont été opérés.

A Kaffrine, Mil : semis à sec et humides ; fumure de fond avec 15-10-10 ; sarclo-binages ; démariage des plants ; stades début montaison, tallage et développement foliaire. Sorgho : semis en humide ; fumure de fond avec 15-10-10 ; stade développement foliaire Maïs : labour ; semis en humide ; fumure de fond avec 15-15-15 ; stades début montaison, sevrage et développement foliaire ; Riz pluvial : labour ; semis en humide ; fumure de fond avec 15-15-15 ; stades tallage et développement foliaire; Arachide : labour ; semis en humide ; fumure de fond avec 6-20-10 ; radou ; sarclo-binages et sarclages manuels ; stades début floraison et développement foliaire. Niébé : labour ; semis en humide ; stades ramification et développement foliaire. Pastèque : labour ; semis en humide ; épandage engrais NPK ; stades ramification et développement foliaire. Sésame : labour ; semis en humide ; stade développement foliaire

A Kolda, l'arachide est au stade levée, montaison, le mil, le maïs de case et le maïs plein champ sont au stade montaison.

A Sédhiou, dans le département de Sédhiou, la première vague de semis du mil (souna) est en début épiaison, le maïs de case est en floraison-début épiaison, l'arachide est en stade de floraison-ramification et le riz en plantule. Dans le Bounkiling, l'arachide est en début floraison, le maïs est en montaison- 7 feuilles et plus, le mil est en début tallage, le sorgho et le riz sont en phase levée. Dans le Goudomp, l'arachide est au stade début floraison, le maïs et le riz sont en plein développement, le mil et le sorgho sont au stade plantule et le niébé en début ramification. La deuxième vague de semis dans ces départements de la région de Sédhiou connaît un développement végétatif.

A Matam, la première vague de semis de l'arachide est au stade de germi-

Situation phytosanitaire

La situation phytosanitaire de cette décade est marquée par les infestations de sauteriaux, de la chenille poilue et de la chenille légionnaire d'automne principalement dans les régions de Louga, Kaffrine, Kaolack, Thiès et Fatick. Ces infestations sont notées sur jachère, niébé, maïs, sorgho, manioc et arachide. **Les traitements phytosanitaires se poursuivent avec le déploiement des Unités de Protection des Végétaux (UPV) au niveau des sites concernés. Ces dernières sont appuyées par les Comités de Lutte Villageois (CLV) équipés de pulvérisateurs manuels et d'atomiseurs.**

Les Sauteriaux

Les sauteriaux observés au cours de cette décade sont *Oedaleus senegalensis* (larves L₁-L₅ et ailés) occasionnant des défoliations faibles à sévères sur jachère, friche, champs de mil, de maïs et de sorgho. Ces infestations sont notées à Diama thiewy, Diama Bayene (département de Nioro), Kayfara 1, Maka Andallah, Kanouma, Keur Ndiangane, Ndakhar Peul, Hamdallaye, Dankou, Keur Safady, Keur Birane (département de Kaffrine). Plus de 400 ha ont été infestés et traités avec du Titan 25 EC.

La chenille poilue

Dans les départements de Kébémér (Yodi Saer et Loro) et Tivaouane (Lekhess, Ndiané, Daya, Sam Sow) la présence de larves d'*Amsacta moleneyi* est notée sur Arachide, Niébé et Manioc. Sur une superficie de 923 ha infestés, 710 ha ont été traités avec du Fénical 400 UL.

Le reste de la superficie infestée est traité avec le Pyralac 5% DP par les CLV.

La chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*)

Des signalisations de CLA sur jachère, maïs et mil ont été notées à Ngouye, Keur Mor Wilane, Mabo 2, Diamacolong (département de Birkelane), à Keur Lahine Lobé (département de Kaffrine) à Payoma, Porokhane, [Ndiop Niangene](#) (département de Nioro) à Sandi coly, Bambougar massamba, (département de FOUNDOUGNE). Les 133 ha infestés ont été traités avec du Fenical 400UL.



Figure 1. Défoliation sur Mil par les chenilles



Figure 2. Chenille légionnaire d'automne

Spodoptera frugiperda

Situation des marchés (suite)

I – Niveau approvisionnement des marchés

Les offres en céréales locales sèches (mil, sorgho, maïs) s'affaiblissent avec l'épuisement des stocks des produits de la campagne agricole précédente et l'occupation des paysans au travaux champêtres pour les préparatifs de la campagne agricole 2024/2025. Les disponibilités des légumineuses (arachide, niébé) ont nettement baissé dans les marchés de collecte. Les stocks des céréales importées (riz) ont aussi baissé. Les stocks des légumes locaux de grande consommation (oignon, pomme de terre) ont baissé par rapport aux deux dernières décades.

II – Analyse comparative des prix

Céréales locales sèches : les prix moyens de détail s'affichent comme suit : **340F CFA/kg** (mil souna), **375 F CFA/kg** (sorgho), **320 F CFA/kg** (maïs). La comparaison annuelle indique des baisses : mil (- **24%**), sorgho (-**14%**) et pour le maïs (- **13%**). Les variations quinquennales montrent des hausses légères de : mil (+ **15%**), sorgho (+ **19%**) et maïs (+**19%**). Le prix du riz local décortiqué qui s'élève à **440 F CFA/kg** est en hausse de **9%** et **33%**, respectivement par rapport à ses valeurs annuelle et quinquennale.

Céréales importées : Les prix des céréales importées qui s'affichent à : **430 F CFA/kg** (riz brisé importé non parfumé), **550 F CFA/kg** (riz brisé importé parfumé), **315 F CFA/kg** (maïs) restent élevés surtout pour le riz importé. Les comparaisons indiquent de faibles variations annuelles pour le riz non parfumé (+**20%**), pour le riz parfumé (+**6%**) et une baisse pour le maïs (-**8%**). Les variations quinquennales montrent des hausses de : riz importé non parfumé (+**36%**), riz importé parfumé (+**20%**) et maïs (+**17%**).

Légumineuses : les prix de détail des produits de rente se situent à : **965 F CFA** (niébé), **375 F CFA** (arachide coque), **775 F CFA** (arachide décortiquée). La comparaison annuelle indique des baisses de **25%** (arachide coque), **29%** (arachide décortiquée) et de **11%** (niébé). La comparaison quinquennale montre des baisses de **6%** pour l'arachide coque, de **3%** pour l'arachide décortiquée. Par contre une hausse de **14%** est notée

pour le niébé.

Légumes : Les prix moyens régionaux ont oscillé majoritairement dans les fourchettes suivantes : « **350 – 700** » F CFA/kg (oignon local), « **500 – 800** » F CFA/kg (pomme de terre local), soit des prix moyens respectifs de **435 F CFA/kg**, **635 F CFA/kg**. Les variations annuelles sont de - **51%** (oignon local) et - **21%** (pomme de terre local). La comparaison quinquennale indique une baisse de **8%** (oignon local) et une hausse de **15%** (pomme de terre local).

Bétail : les prix des sujets présentés ont oscillé dans les fourchettes suivantes : «**262 500 – 450 500** » F CFA/tête pour les bovins, « **80 000 – 150 000** » F CFA/tête pour les ovins, « **35 000 – 45 000** » F CFA/tête pour les caprins, soit des prix moyens respectifs par tête de : **342 830 F CFA**, **120 985 F CFA**, **40 095 F CFA**. La comparaison par rapport aux périodes de référence montre des variations annuelles de (- **3%**) chez les bovins, de (+**5%**) chez les ovins et (+**1**) chez les caprins. La comparaison quinquennale indique des variations de hausse pour les bovins (+ **20%**), ovins (+**27%**) et chez les caprins (+**15%**).

Les termes de l'échange par rapport au riz importé ordinaire et à l'année passée, ont baissé de **23%**, **17%** et **20%** respectivement chez les bovins, les ovins et les caprins.

III – Perspectives

La deuxième décade du mois d'aout 2024 serait caractérisée par des offres faibles dans les marchés ruraux de collecte et des stocks moyens à 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 et les activités de la campagne agricole en cours. Conséquemment, les prix des produits agricoles locaux (céréales sèches, légumineuses) vont poursuivre leurs hausses saisonnières

Recommandations générales

- Profiter de l'accalmie en début de décade pour procéder aux opérations culturales.
- Renforcer la surveillance épidémiologique, promouvoir la culture fourragère;
- Réduire les infestations avant l'intervention de la Direction de la Protection des Végétaux grâce aux traitements des Comités de Lutte Villageois

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...