

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix – Travail – Patrie

MINISTRE DES TRANSPORTS

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE NATIONALE

SOUS DIRECTION DES APPLICATIONS METEOROLOGIQUES

SERVICE DE L'AGROMETEOROLOGIE ET DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUE



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace – Work – Fatherland

MINISTER OF TRANSPORT

SECRETARIAT GENERAL

DEPARTMENT OF NATIONAL METEOROLOGY

SUB DEPARTMENT OF METEOROLOGICAL APPLICATIONS

SERVICE OF AGROMETEOROLOGY AND ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

N° 15/2024

Valide: 21 au 31 mai
2024

Mardi, 21 mai 2024

BULLETIN D'ASSISTANCE METEOROLOGIQUE À L'ELEVAGE



CONTENU DU BULLETIN

SYNTHESE POUR LES DECIDEURS

I. OBSERVATIONS DECADAIRES

1. Situation thermique de la deuxième décade de Mai 2024

II. PREVISIONS DE LA TROISIEME DECADE DE MAI 2024

1. Prévision thermique de la troisième décade de Mai 2024

2. Prévision du stress thermique : Temperature – Humidity Index (THI)

3. Prévision pluviométrique de la troisième décade de Mai 2024

III. IMPLICATIONS PRATIQUES DANS LE DOMAINE DE L'ELEVAGE ET RECOMMANDATIONS

POUR AMPLE INFORMATIONS CONTACTEZ :

LA DIRECTION DE LA METEOROLOGIE NATIONALE / MINISTERE DES TRANSPORTS :



saea.dmn@meteocameroon.gov.cm



Météorologie Nationale Cameroun



@DMN_CMCR



+237 2 22 22 03 30 / 692892853

INTRODUCTION

Ce **bulletin d'assistance Météo à l'élevage** a pour objectif principal de mettre à la disposition des institutions rurales, des industries pastorales et des particuliers, des prévisions météorologiques et des conseils liés à l'état d'embonpoint, à la variation de la production des animaux et à l'apparition des maladies au courant des différentes décades et saisons. La démarche méthodologique combine l'observation des paramètres météorologiques, la distribution spatiale de la végétation humide (photosynthétique active) et sèche (photosynthétique non-active) d'une part, et d'autre part l'identification des seuils climatologiques qui sont des valeurs indicatrices pouvant faciliter les prises de décisions, pour des mesures d'adaptation, d'optimisation de la production, et de la prévention des impacts des risques zoo sanitaires et atmosphériques.

SYNTHESE

- ♦ La troisième décade de Mai sera marquée par une installation progressive de la saison de pluie dans la région de l'Extrême-Nord. Les forts cumuls supérieurs ou égales à **100 mm** sont susceptibles d'arroser les régions du Sud-Ouest, du Sud et de l'Adamaoua. Cependant, les cumuls modérés compris entre **100** et **50mm** sont susceptibles d'être enregistrés dans le Centre, l'Est, le Littoral, l'Ouest et le Nord-Ouest. Par ailleurs, les cumuls faibles inférieurs à **50 mm** sont susceptibles d'être enregistrés dans le Nord et une partie du Centre. Néanmoins, une rareté des pluies est attendues dans les localités de Yabassi, Eseka et Abong-Mbang.
- ♦ La troisième décade de Mai sera marquée par un temps légèrement frais dans la majeure partie du territoire. Les températures maximales les plus élevées variant entre **35** et **44°C**, sont susceptibles d'être enregistrées dans les régions de l'Extrême-Nord, du Nord et une partie du Centre. Cependant, celles les plus basses, inférieures à **21°C** sont susceptibles d'être enregistrées dans les parties des régions du Nord-Ouest, Centre, de l'Ouest, Est et Adamaoua.
- ♦ **AVICULTURE** : L'ensemble du territoire connaîtra un stress léger à modéré sur les volailles. Cela pourrait être marqué par une diminution de l'ingéré et une baisse de la production des œufs.
- ♦ **ELEVAGE BOVIN** : Les régions de l'Extrême-Nord, Nord, Adamaoua, Est et Nord-Ouest seront marquées par un stress thermique modéré à sévère, une indisponibilité suffisante de fourrages et une déshydratation des animaux.
- ♦ **ELEVAGE PORCIN** : Les régions du Littoral, Centre, Sud-Ouest, Sud et de l'Est connaîtront des conditions de stress thermique modéré à sévère. Cela pourrait être marqué par une baisse de la consommation alimentaire, une augmentation de la consommation en eau et une légère diminution de la prise de poids.

I. OBSERVATIONS DECADAIRES

1. Situation Thermique de la deuxième décade de Mai 2024

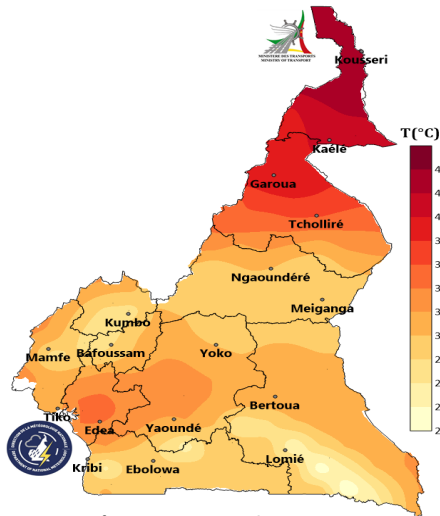


Fig1:Température maximale moyenne
Source : IRI

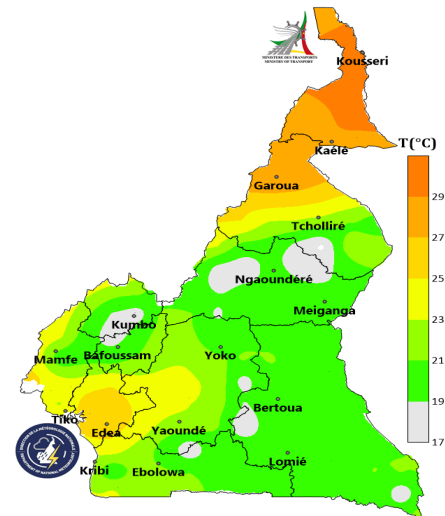


Fig2:Température minimale moyenne
Source : IRI

La deuxième décade de Mai a été marquée par un temps légèrement frais dans la majeure partie du territoire avec des températures minimales moyennes comprises entre **17** et **21°C**. Cependant, certaines localités des régions du Littoral, Sud, Centre, Sud-Ouest, Nord et de l'Extrême-Nord ont été marquées par un temps chaud avec des températures minimales supérieures à **23°C**. Par contre, les grandes valeurs de températures maximales moyennes supérieures à **38°C** ont été enregistrées dans quelques localités des régions de l'Extrême-Nord et du Nord.

II. PREVISIONS DE LA TROISIEME DECADE DE MAI 2024

1. Prévision Thermique de la troisième décade de Mai 2024

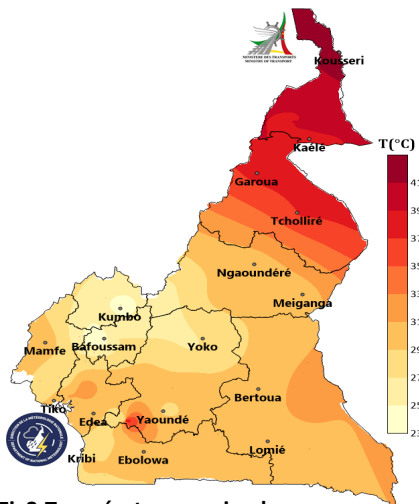


Fig3:Température maximale moyenne
Source : DMN

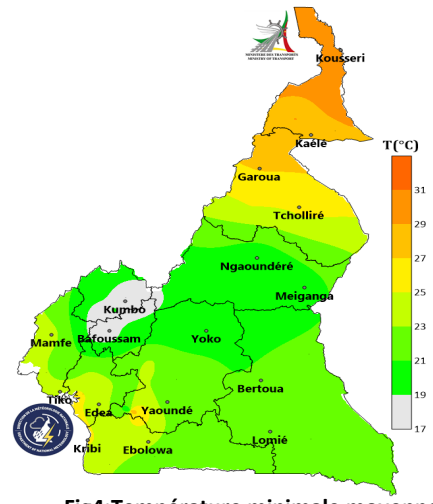


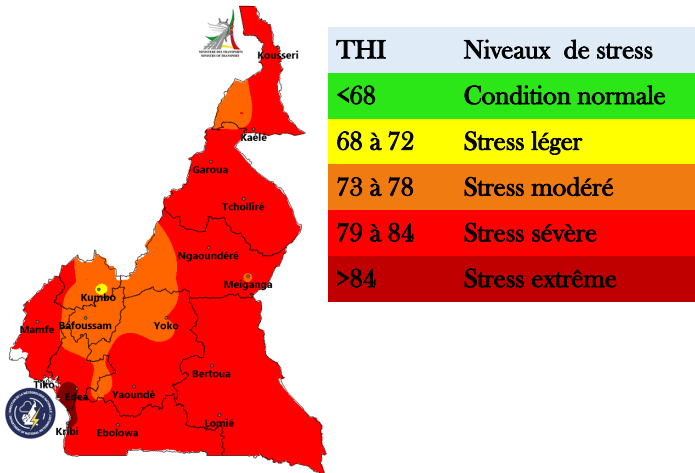
Fig4:Température minimale moyenne
Source : DMN

La troisième décade de Mai sera marquée par un temps légèrement frais dans la majeure partie du territoire. Les températures maximales les plus élevées variant entre **35** et **41°C**, sont susceptibles d'être enregistrées dans les régions de l'Extrême-Nord, du Nord et une partie du Centre. Cependant, celles les plus basses, inférieures à **21°C** sont susceptibles d'être enregistrées dans les parties des régions du Nord-Ouest, de l'Ouest, Centre, l'Est et l'Adamaoua.

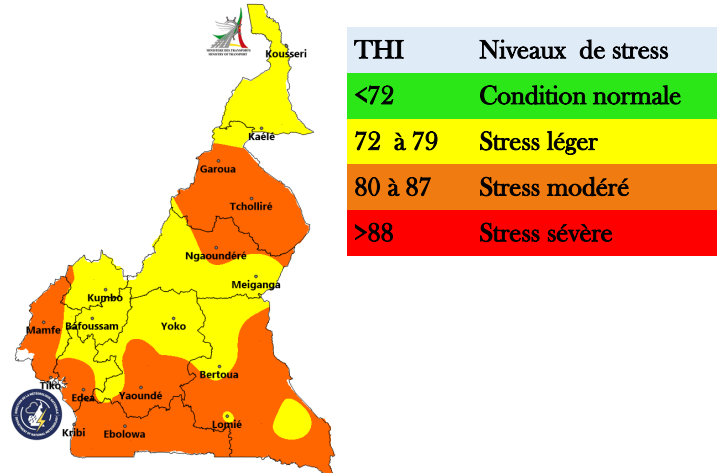
II. PREVISIONS DE LA TROISIEME DECADE DE MAI2024

2. Prévisions du Stress Thermique : Indice de Température –Humidité(THI)

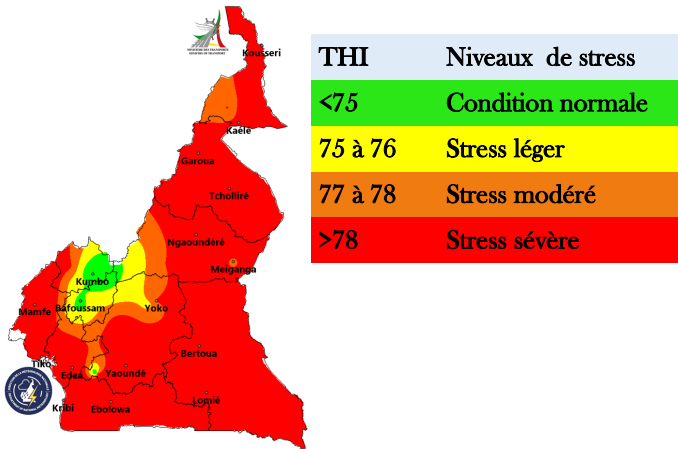
i. Chez les bovins



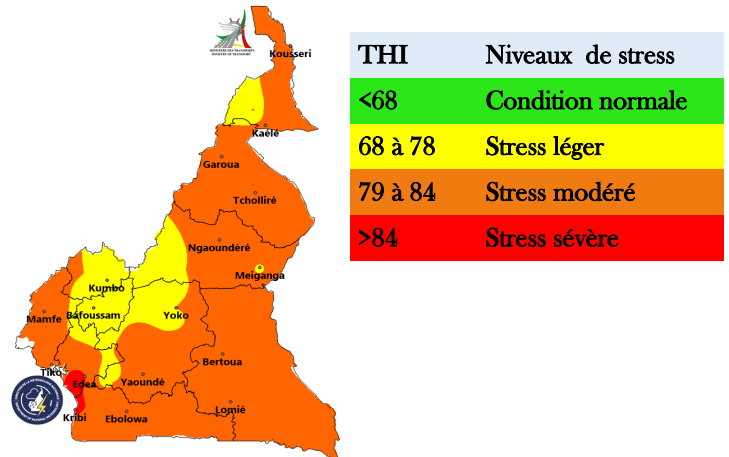
ii. Chez les volailles



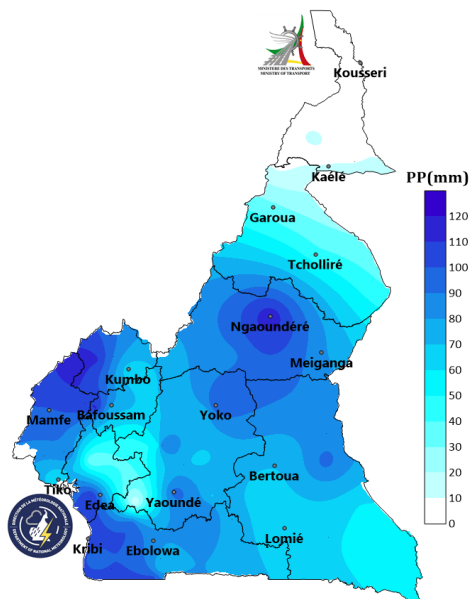
iii. Chez les porcs à l'engraissement



iv. Chez les Truies reproductrices



3. Prévision pluviométrique de la troisième décade de Mai 2024



La troisième décade de Mai sera marquée par une installation progressive de la saison de pluie dans la région de l'Extrême-Nord.

De ce fait, les forts cumuls supérieurs ou égales à **100 mm** sont susceptibles d'arroser les régions **du Sud-Ouest, du Sud et de l'Adamaoua**. Cependant, les cumuls modérés compris entre **100 et 50mm** sont susceptibles d'être enregistrés dans **le Centre, l'Est, le Littoral, l'Ouest et le Nord-Ouest**. Par ailleurs, les cumuls faibles inférieurs à **50 mm** sont susceptibles d'être enregistrés dans **le Nord et une partie du Centre**. Néanmoins, une rareté des pluies est attendues dans les localités de **Yabassi, Eseka et Abong-**

Fig6: Cumul décadaire de Précipitation (mm) **Mbang.**
Source : DMN

III. IMPLICATIONS PRATIQUES DANS LE DOMAINE DE L'ELEVAGE ET RECOMMANDATIONS

➤ Bassin de production bovin : Extrême-Nord, Nord, Adamaoua, Est, Nord-Ouest

Paramètre d'élevage influencé	zone	Risque dus aux conditions météorologiques	Niveau de risque	Impacts probables	Recommandations
Santé	Tous	Stress modéré à sévère		-baisse de la rumination et de -baisse des performances de reproduction -baisse de la production lai-	- abreuver régulièrement les animaux -effectuer les déplacements aux heures les moins chaudes de la journée -aménager les coins d'ombres pour pro-
Logement	AD/NO	Dégradation des cabanes d'abris		Destruction des cabanes d'abris	Bien rénover les cabanes d'abris avec du matériel durable
Alimentation	EN	-assèchement des cultures fourragères -assèchement des points d'abreuvements		-indisponibilité suffisante de fourrages -déshydratation des animaux	Effectuer la transhumance vers des zones plus favorable tel que l'Adamaoua

➤ Bassin de production porcine : Littoral, Centre, Sud-Ouest, Sud, Est, Nord-Ouest, Ouest

Paramètre d'élevage influencé	zone	Risque dus aux conditions météorologiques	Niveau de risque	Impacts probables	Recommandations
Santé et reproduction	LT/CE/SO/S/E	Stress modéré à sévère		-baisse de la consommation alimentaire - augmentation de la consommation d'eau -diminution de la prise de poids	-Abreuver régulièrement les animaux
Logement	S	Dégradation des cabanes d'abris		Destruction des cabanes d'abris	Bien rénover les cabanes d'abris avec du matériel durable

➤ Bassin de production avicole : tous le territoire nationale

Paramètre d'élevage influencé	zone	Risque dus aux conditions météorologiques	Niveau de risque	Impacts probables	Recommandations
Santé	Tous	Stress léger à modéré		-Diminution de l'ingéré. -Baisse de la production d'œuf.	Augmenter les aérations des bâtiments Abreuver correctement les volailles
Logement	NO/AD/SO/S	Inondation		-Destruction des cabanes d'abris -noyade des volailles en zone inondable	Nettoyer les drains autour des bâtiments

■ Pas de risque

■ Risque faible

■ Risque moyen

■ Risque élevé