

REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
Paix - Travail - Patrie

MINISTERE 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

MINISTRY OF TRANSPORT

SECRETARIAT GENERAL

DEPARTMENT OF NATIONAL  
METEOROLOGY

SUB DEPARTMENT OF METEOROLOGICAL  
APPLICATIONS

SERVICE OF AGROMETEOROLOGIE AND  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

N°18/ 2022  
Valide :  
Du 24 au 30 Oct  
2022  
Emis le 24/10/2022

**BULLETIN D'ASSISTANCE METEO À L'ELEVAGE**



## CONTENU DU BULLETIN

### SYNTHESE POUR LES DECIDEURS

#### I- OBSERVATIONS DECADAIRES

- Situation pluviométrique du 11 au 20 Nov 2022
- Situation Thermique observée du 11 au 20 Nov 2022
- Couverture Végétale moyenne et Anomalie

#### II- PREVISIONS DU 24 AU 30 OCT 2022

- Prévision des Températures Minimales et Maximales moyennes
- Prévision du Stress Thermique animal : Temperature – Humidity Index (THI)
- Prévision de précipitation et du risque associé

#### III- RECAPITULATIF DES IMPACTS PROBABLES ET CONSEILS

POUR AMPLIE INFORMATIONS CONTACTEZ :

LA DIRECTION DE LA METEOROLOGIE NATIONALE / MINISTERE DES TRANSPORTS

Email : meteo.cameroon@gmail.com

Twitter : @DMN\_CMN

Facebook : Météorologie Nationale Cameroun

Tel: +237 2 22 22 03 30 / 670414546

## 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 zoonosaires et atmosphériques.

## SYNTHÈSE

- Durant la période du 11 au 20 Octobre 2022, la région de l'Extrême-Nord, les départements de Mayo-Louti et de la Bénoué ont été marqués par une pluviométrie à tendance décroissante. Tandis que les localités de **Eséka, Bafang, Bafoussam ont connu des pluies de cumuls de plus de 100 mm en 10 Jours**.

La période du 24 au 30 Octobre 2022 est susceptible de connaître un temps marqué par une **grande pluviométrie dans les régions du Littoral, du Sud, du Sud-Ouest, du Nord-Ouest et de l'Ouest**. Ces pluies d'intensité modérée à forte, seraient associées **à un moyen risque d'occurrence d'inondation**. Le reste du pays pourrait connaître des pluies de cumuls faibles à moyens.

Les régions du Nord et de l'Extrême-Nord pourraient enregistrer des températures maximales comprises entre **30°C et 36°C**. En outre, les températures minimales comprises entre **16°C et 18°C** pourraient être enregistrés dans **le département de la Mezam et de la Mifi**.

- Au courant du mois de Août 2022, la majeure partie du Septentrion a été couverte par une bonne végétation verte et photosynthétique.

- **AVICULTURE** : **Durant la période du 24 au 30 Octobre au 2022, une situation favorable pour le confort et la performance de ponte des poules est attendue sur l'ensemble du territoire excepté le département du Logone et Chari, de la Bénoué et du Wouri où les volailles pourraient connaître un léger inconfort. Pour augmenter la production, il est recommandé aux aviculteurs de profiter de ce temps favorable pour bien nourrir les animaux, et de protéger les animaux dans les zones à risque d'inondation comme les régions du septentrion, du Sud-Ouest et du Littoral. Cependant un suivi des prévisions météo quotidiennes est recommandé pour des éventuelles mise à jour.**

- **ELEVAGE BOVIN** : **Durant cette échéance de prévision, une bonne situation thermique favorable au confort des bœufs et à la consommation de la biomasse est attendue sur l'ensemble du territoire. Toutefois les départements du Logone et Chari et de la Bénoué sont susceptibles à un léger inconfort thermique des bœufs. Il est donc recommandé aux éleveurs de bien nourrir les bœufs pour booster la production et d'éviter de pâturer les animaux dans les zones à risque d'inondation comme les bordures des fleuves, les marécages, les cours d'eau dans les régions du septentrion, du Sud-Ouest et du Littoral.**

- **ELEVAGE PORCIN** : **Une situation thermique favorable est attendue dans la majeure partie du grand Sud du pays. Toutefois, un risque de débordement des Limites de température de Performance Optimale (LPO) des porcelets de moins de deux semaines est attendu dans les localités des régions du Nord-Ouest, et de l'Ouest. Il est donc recommandé de mettre ces porcelets aux chauds, afin de les protéger de la fraîcheur prévue.**

# I - OBSERVATIONS DECADAIRES

## Situation pluviométrique du 11 au 20 Octobre 2022

Durant la période du 21 au 30 septembre 2022, les régions de l'Extrême-Nord et du Nord ont été marquées par une pluviométrie à tendance décroissante.

Les régions du Sud, du Littoral, du Nord-Ouest, du Sud-Ouest, et une partie de la région de l'Ouest ont enregistré des pluies de cumuls moyens à forts, contrairement au reste du pays qui a connu des pluies de cumul faible à moyen.

En particulier, les localités de **Eséka, Bafang, Bafoussam** ont connu des pluies de cumuls de plus de 100 mm en 10 Jours .

## Situation Thermique observée du 11 au 20 Octobre 2022

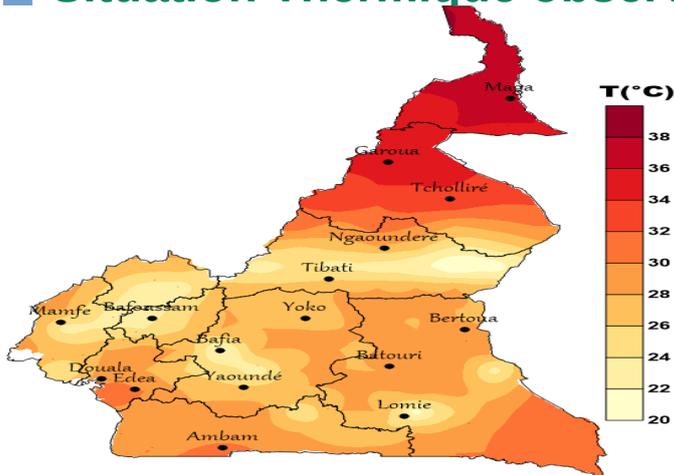


Fig 2 : distribution spatiale de température maximale (IRI)

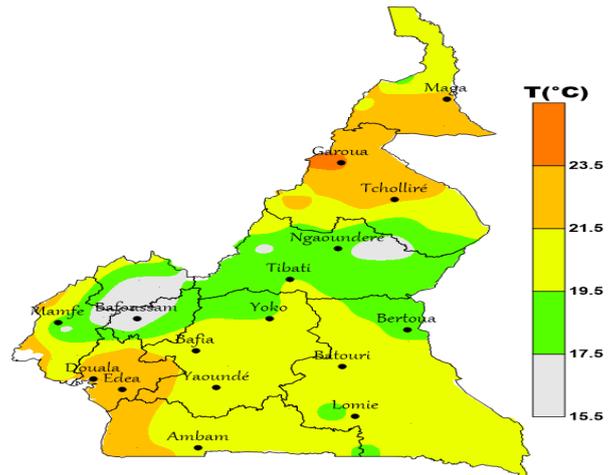


Fig 3 : distribution spatiale de température minimale (IRI)

Durant cette 2<sup>ème</sup> décennie du mois d'Octobre 2022, les plus petites valeurs de températures minimales comprises entre 15°C et 17°C ont été enregistrées dans les localités environnantes de Bafoussam et de Bamenda.

En outre, les plus grandes valeurs de températures maximales enregistrées ont été comprises entre 36°C et 38°C dans le département du Logone et Chari .

## Couverture Végétale moyenne et Anomalie

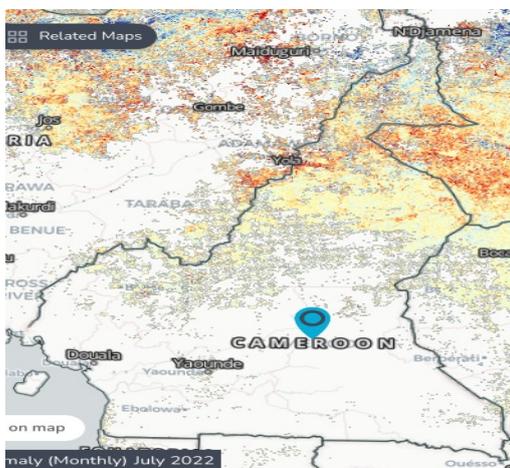


Fig 4 : Anomalie de la couverture Végétale de Juillet

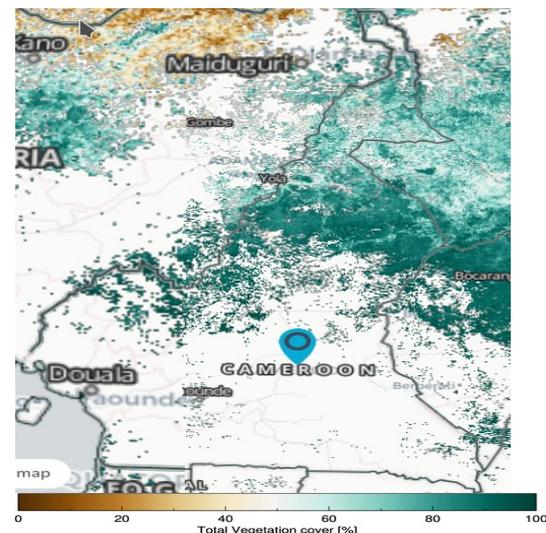


Fig 5 : couverture végétale Totale de Juillet

Les départements du **Mayou Danay**, et de la **Bénoué** ont connu un taux de couverture moyen du mois de Juillet 2022 **déficitaire**, contrairement au département du **Logone et Chari** où cette couverture végétale a été **excédentaire** par rapport à la normale de juillet.

Durant le mois de juillet, la majeure partie du Septentrion s'est trouvée couverte par une très bonne végétation verte et photosynthétique.

Prévision décadaire des Températures Minimales et Maximales moyennes

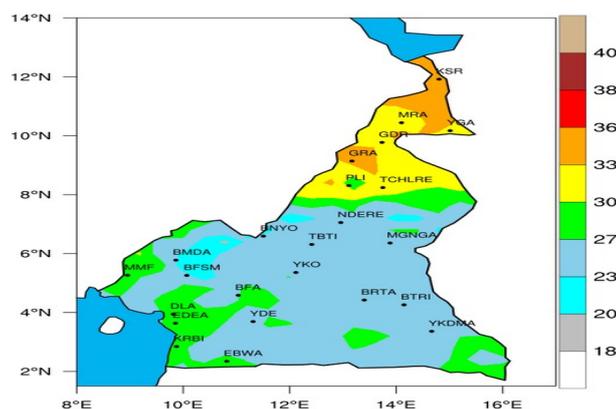
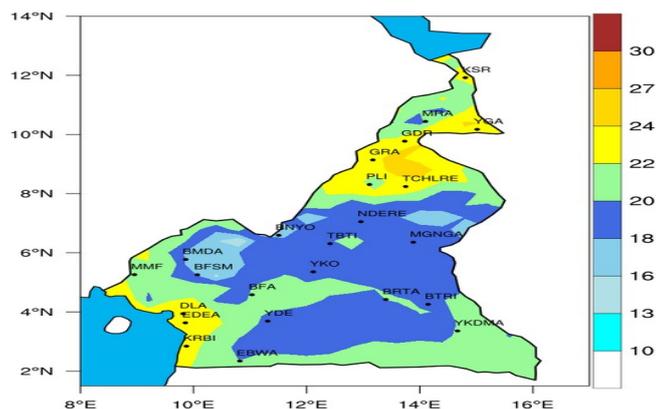
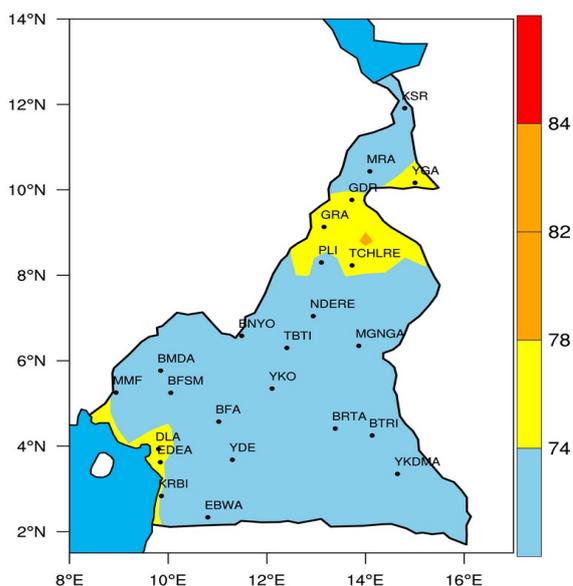


Fig 6 : Température minimale moyenne prévue (ECMWF)      Fig 7 : Température maximale moyenne prévue (ECMWF)

Cette période du 24 au 30 Octobre 2022 est susceptible de connaître un temps modérément frais sur les régions du Nord-Ouest, de l'Ouest, de l'Est, du Centre et de l'Adamaoua. La région de l'Extrême-Nord et le département de la Bénoué pourraient enregistrer des températures maximales comprises entre 30°C et 36°C. En outre, les départements de la Mifi et de la Mezam pourraient connaître des températures minimales comprises entre 16°C et 18°C.

Prévision du Stress Thermique : Temperature – Humidity Index (THI)



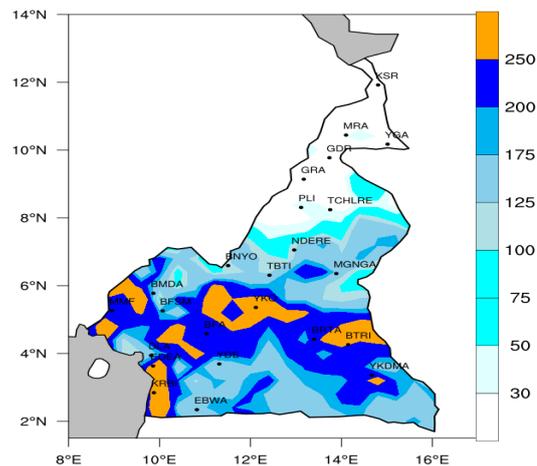
THI < 74	Valeurs normales
THI entre 75 et 78	Seuil d'alerte au stress
THI entre 79 et 83	Seuil de danger au stress
THI > 84	Seuil d'urgence

La figure 8 ci-contre présente l'indice THI. Cet indice reflète les conditions de stress thermiques potentiels que pourraient subir les animaux. Les mêmes seuils sont appliqués pour toutes les pratiques d'élevage.

Pour cette période, la majeure partie du territoire national pourrait être dans une situation de THI normale, favorable aux confort des animaux. Cependant, le département du Mayo Danay, du Mayo Kani, Mayo Rey et pourraient être en état de seuil d'alerte au stress.

Fig 8 : distribution spatiale de l'indice THI

Prévision décadaire de précipitation et du risque associé



La période du 24 au 30 Octobre 2022 sera marquée par une grande pluviométrie dans les régions du Littoral, du Sud, du Sud-Ouest, du Nord-Ouest et de l'Ouest. Ces pluies d'intensité modérée à forte, seraient associées à un risque moyen d'occurrence d'inondation.

Cependant, le reste du pays pourraient connaître des pluies de cumul faible à moyen.

Fig 9 : distribution spatiale de Précipitation (ECMWF)

## III- RECAPITULATIF DES IMPACTS PROBABLES

IMPACTS PROBABLES	ELEVAGE CONCERNÉ	NIVEAU DU RISQUE	ZONES/ LOCALITES CONCERNÉES	OBSERVATIONS / CONSEILS
<b>Risque de Stress thermique</b>	<i>Tout type d'élevage</i>		Tout le Pays sauf Mayo Danay, du Mayo Kani, Mayo Rey	Temps favorables pour le confort et la production animale
<b>Risque de débordement des Limites de température de Performance optimale (Zone de Confort)</b>	Aviculture (Volaille)		Tout le Pays, sauf le département du logone et Chari, de la Bénoué et du Wouri (léger incofort)	Temps favorables pour le confort et la production animale
	Bovin (Boeuf)		Sur tout l'étendue du pays sauf le logone et Chari et de la Bénoué (léger incofort)	Temps favorables pour le confort et la production animale
<b>Condition de croissance des cultures fourragères</b>	<i>Bovins, et petits ruminants</i>		Sur tout l'étendue du pays	<i>Situation végétative bonne.</i>
<b>Risque d'assèchement des points d'abreuvement</b>	<i>Bovins, et petits ruminants</i>		Sur tout l'étendue du pays	<i>Situation des points d'abreuvement bonne</i>
<b>Taux de couverture végétale</b>	<i>Bovins, et petits ruminants</i>		Sur tout l'étendue du pays	<i>Retour progressif de pluie : Situation du pâturage bonne sur la majeure partie du Pays</i>
<b>Risque d'inondation</b>	<i>Tout type d'élevage</i>		Les régions du Sud, du Nord-Ouest, du Littoral, et du Sud-Ouest	Pluie de grande quantité attendue, moyen risque d'inondation à moyen impact



Conditions favorables - Pas de risque



Conditions peu favorables - risque moyen



Conditions défavorables – risque élevé

### Bulletin élaboré par:

ISSA GAMBO, Ingénieur de la Météorologie

ASONGNIA ROXANNE, Ingénieur des Travaux de la Météorologie

MAIDAAWE BAHANE P, Ingénieur des Travaux de la Météorologie

NGO MBII Maeva, Ingénieur Agronome (Chef/SAEA)

### Sous la Coordination Technique de :

**YONTCHANG Gervais Didier, Ingénieur-Master in Meteorology**  
Sous-Directeur des Applications Météorologiques (MINT/DMN)

### POUR AMPLE INFORMATIONS CONTACTEZ :

LA DIRECTION DE LA METEOROLOGIE NATIONALE / MINISTERE DES TRANSPORTS

Email : meteo.cameroon@gmail.com

Twitter : @DMN\_CMN

Facebook : Météorologie Nationale Cameroun

Tel: +237 2 22 22 03 30 / 6 70 41 45 46