

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°13/ 2022  
Valide :  
Du 13 AU 21 JUILLET  
2022  
Emis le 13/07/2022

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



## CONTENU DU BULLETIN

### SYNTHESE POUR LES DECIDEURS

#### I- OBSERVATIONS DECADEAIRES

- Situation pluviométrique du 1 au 10 Juillet 2022
- Situation Thermique observée du 1 au 10 Juillet 2022
- Couverture Végétale moyenne et Anomalie

#### II- PREVISIONS DU 13 AU 21 Juillet 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](mailto: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.

## SYNTHESE

- Durant la période du 1 au 10 Juillet, la majeure partie du pays a été marquée par un temps pluvieux. En particulier, les localités de **Tiko, Ngaoundere; Meiganga, Tibati, Yoko, Bertoua, Bamenda, Tchollire, Mamfé ont connus des pluies de cumuls de plus de 100 mm en 10 Jours.**

La période du 13 au 21 Juillet 2022 est susceptible de connaître **un temps tout aussi frais, Des quantités de pluie moyennes à grandes sont susceptibles d'être enregistrées dans certaines localités à l'instar de Mamfe, Kribi, Tiko, Tchollire, Mora, Kousseri, Yagoua, Douala, Maga avec des probabilités moyennes d'occurrence d'inondation. Les Régions du Centre, Sud et les départements du Haut Nyong et de la Boumba et Ngoko pourraient connaître une baisse de pluviométrie comparativement à la décade précédente.**

Les régions du Nord et de l'Extrême-Nord pourraient enregistrer des températures maximales comprises entre **33°C et 38°C**. En outre, les températures minimales comprises entre **13°C et 16°C** pourraient être enregistrés dans **les départements de la Mifi, de la Mezam.**

- Au courant du mois de Juin 2022, la majeure partie du Septentrion se trouve couverte par des végétations vertes en cours de régénération, **excepté les départements du Diamaré, du Mayo-kani et du Mayo-danay** où la disponibilité végétative est médiocre.

- **AVICULTURE** : Durant la période du 13 au 21 Juillet 2022, une situation favorable pour le confort et la performance de ponte des poules est attendue sur la majeure partie du territoire, à l'exception du département de la Bénoué et du Logone et Chari où un seuil de danger au stress thermique pourrait être atteint. Aussi, il est attendu un risque de débordement des Limites de température de Performance Optimale (LPO) dans ce département. Cela pourrait favoriser une diminution de l'ingéré (l'alimentation), de la performance de ponte et de la qualité des coquilles.

*Il est recommandé aux aviculteurs de cette localité de bien aérer les poulaillers, et de vérifier régulièrement les prévisions météo quotidiennes pour ne pas être surpris par une vague de chaleur.*

- **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 . *Il est donc recommandé aux éleveurs de bien nourrir les bœufs.*

- **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 de l'Ouest et du Nord-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 1 au 10 Juillet 2022

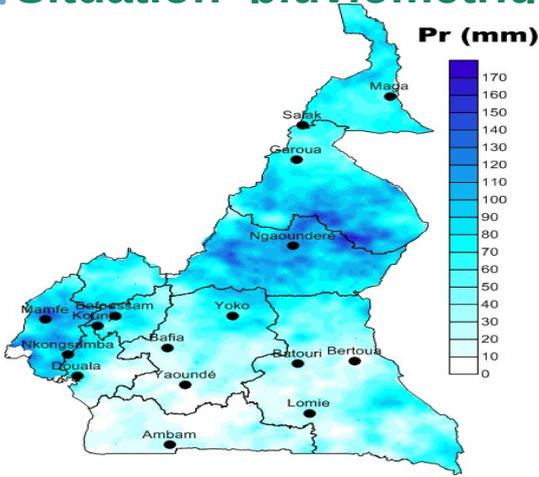


Fig 1 : distribution spatiale de cumul de précipitation (IRI)

Durant la période du 1 au 10 Juillet, la majeure partie du pays a été marquée par un temps pluvieux.

Les régions du Nord, de l'Adamaoua, de l'Extrême-Nord, du Sud-Ouest, de l'Est, de l'Adamaoua et le département du Faro ont enregistré des pluies de cumuls moyens à forts.

En particulier, les localités de **Tiko (plus de 300 mm), Ngaoundere; Meiganga, Tibati, Yoko, Bertoua, Bamenda, Tchollire, Mamfé** ont connus des pluies de cumuls de plus de 100 mm en 10 Jours .

## Situation Thermique observée du 1 au 10 Juillet 2022

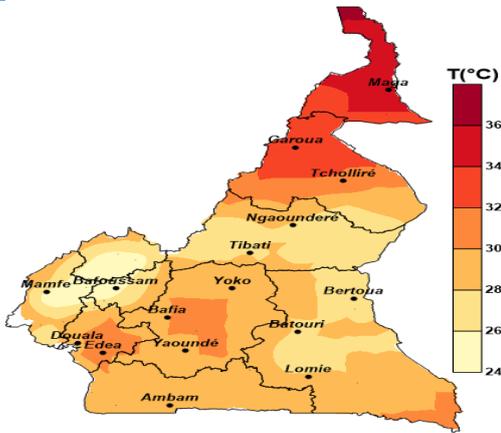


Fig 2 : distribution spatiale de température maximale (IRI)

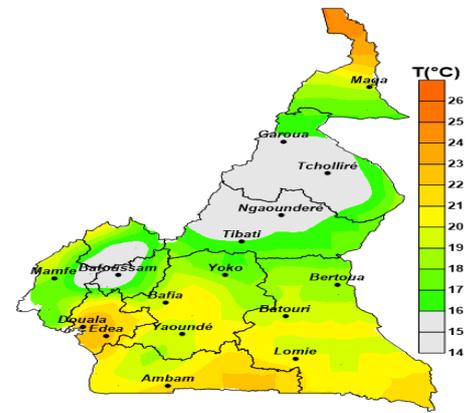


Fig 3 : distribution spatiale de température minimale (IRI)

La première décade du mois de Juillet, a connu des nuits froides sur le Septentrion. Les plus petites valeurs de température minimale moyenne comprises entre **14°C et 16°C** ont été enregistrées dans les localités environnantes de **Bafoussam, Bamenda, Ngaoundere, Poli, Tignère, Tcholliré et Garoua.**

En outre, Les plus grandes valeurs des températures moyennes enregistrées ont été comprises entre **34°C et 36°C** dans le Logone et Chari.

## Couverture Végétale moyenne et Anomalie

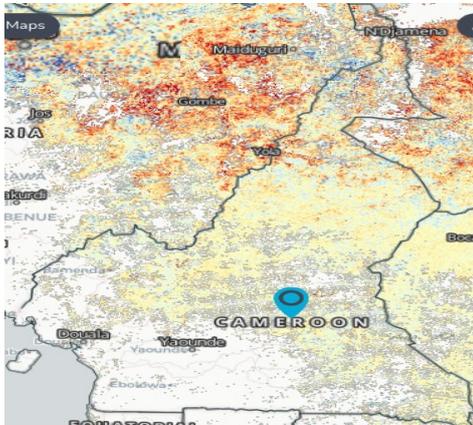


Fig 4 : Anomalie de la couverture Végétale de Juin

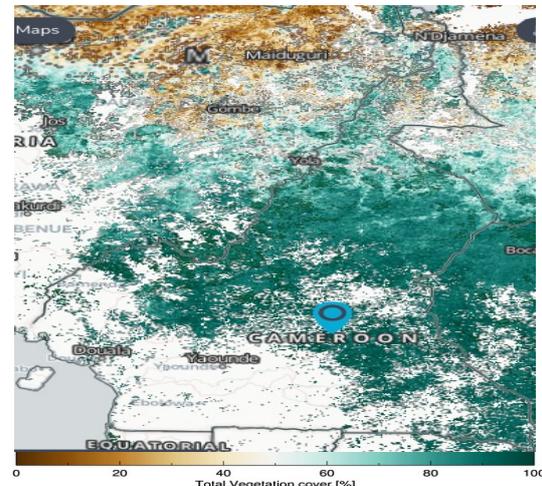


Fig 5 : couverture végétale Totale de Juin

Les départements du **Mayo Danay, du Diamaré, du Logone et Chari, de la Vina** ont connu un taux de couverture moyen du mois de Juin **déficitaire**, contrairement au département du **Faro et Déo, Mayo Banyo, de la Vina** où cette couverture végétale a été **excédentaire** par rapport à la normale de Mars.

Durant ce mois de Juin, la majeure partie du Septentrion s'est trouvée couverte par des végétations vertes en cours de régénération, **excepté les départements du Diamaré, du Mayo-kani et du Mayo-danay** où la disponibilité végétative est médiocre.

Prévision décadaire des Températures Minimales et Maximales moyennes

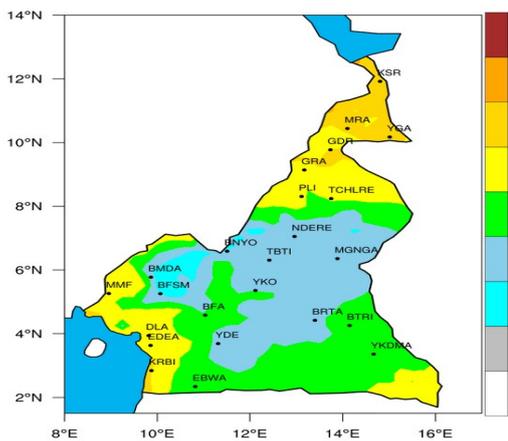


Fig 6 : Température minimale moyenne prévue (GFS)

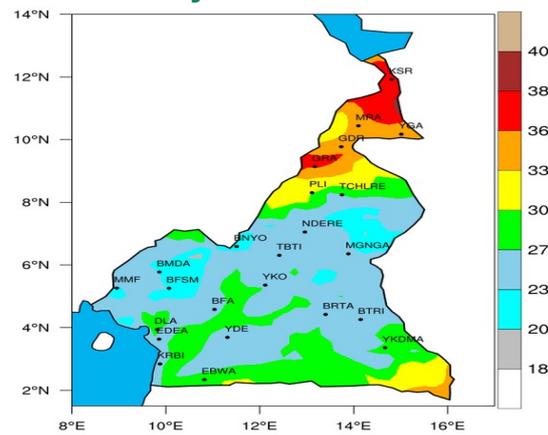


Fig 7 : Température maximale moyenne prévue (GFS)

Cette période du 13 au 21 Juillet 2022 est susceptible de connaître un temps tout aussi frais que la décade précédente sur l'ensemble du pays. La région de l'Extrême-Nord et le département de la Bénoué pourrait enregistrer des températures maximales comprises entre 33°C et 38°C. En outre, les départements de la Mifi et de la Mezam pourraient connaître des températures minimales comprises entre 13°C et 16°C.

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

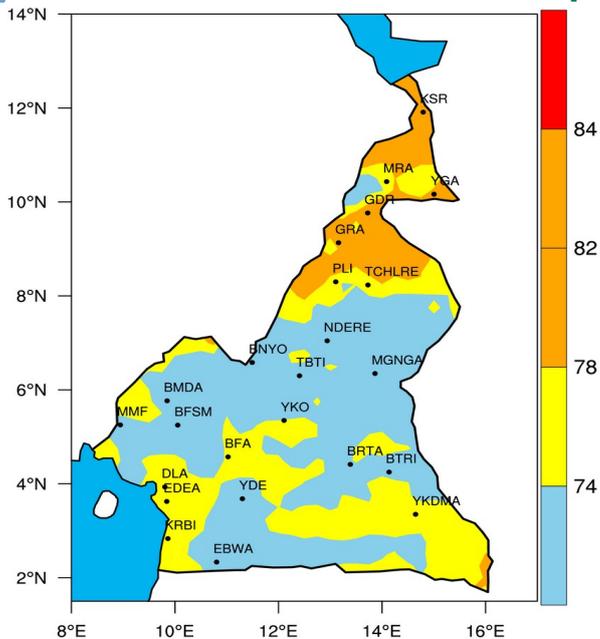


Fig 8 : distribution spatiale de l'indice THI

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, les département de la Bénoué, du Mayo-Louti, et Logone et Chari se trouveront en situation de danger au Stress thermique.

Par contre, la majeure partie du pays, particulièrement les région de l'Ouest, du Nord-Ouest, du Sud-Ouest, de l'Est, du Sud, du Centre et de l'Adamaoua seront dans une situation de THI normale, favorable aux confort des animaux. Cependant, le reste du territoire sera en état de seuil d'alerte au stress.

Prévision décadaire de précipitation et du risque associé

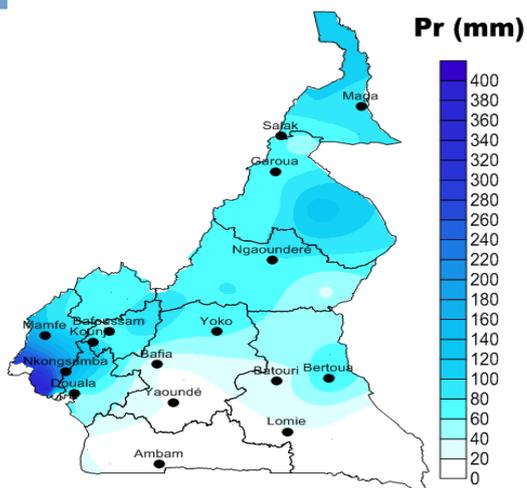


Fig 9 : distribution spatiale de Précipitation (ECMWF)

La période du 12 au 22 Juillet 2022 sera marquée par un temps pluvieux sur la grande partie Nord du pays. Les régions du septentrion connaîtrons des pluies de plus en plus régulière, d'intensité modérée à forte.

Des quantités de pluie moyennes à grandes sont susceptibles d'être enregistrées dans certaines localités à l'instar de Mamfe, Kribi, Tiko, Tchollire, Mora, Kousseri, Yagoua, Douala, Maga avec des probabilités moyennes d'occurrence d'inondation.

Cependant, les Régions du Centre, Sud et les départements du Haut Nyong et de la Boumba et Ngoko pourraient connaître une baisse de pluviométrie comparativement à la décade précédente.

### 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 les départements de la Bénoué, du Mayo-Louti, et Logone et Chari	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 les départements de la Bénoué, et du Logone et Chari	diminution de l'ingéré, de la performance de ponte et mauvaise Qualité des coquilles.
	Bovin (Boeuf)		Sur tout l'étendue du pays	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>Retour progressif de pluie : 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 assez bonne</i>
<b>Taux de recouvrement du tapis herbacé</b>	<i>Bovins, et petits ruminants</i>		les départements du Diamaré, du Mayo-danay, et du Logone et Chari	<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>		Mamfe, Kribi, Tiko, Tchollire, Mora, Kousseri, Yagoua, Douala, Maga	Pluie de grande quantité attendue, risque moyen d'inondation à faible 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\_CMR

Facebook : Météorologie Nationale Cameroun

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