

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°14/ 2022  
Valide :  
Du 22 AU 31 JUILLET  
2022  
Emis le 22/07/2022



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

## CONTENU DU BULLETIN

### SYNTHESE POUR LES DECIDEURS

#### I- OBSERVATIONS DECADAIRES

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

#### II- PREVISIONS DU 22 AU 31 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\_CM

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 zoonosés et atmosphériques.

## SYNTHÈSE

- Durant la période du 11 au 20 Juillet, la majeure partie du pays a été marquée par un temps pluvieux à très pluvieux. En particulier, dans les localités de **Ngaoundere; banyo, Tibati, Garoua, Bertoua, Guider, Maroua, Mora ont connus des pluies de cumuls de plus de 100 mm en 10 Jours** .

La période du 22 au 31 Juillet 2022 est susceptible de connaître un temps frais. **Des quantités de pluie moyennes à grandes** sont susceptibles d'être enregistrées dans certaines localités à l'instar de Mamfe, Bamenda, Tchollire, Mora, Maga, Maroua, Kousseri, Yagoua, Douala, **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 rareté de pluie.

Les régions du Nord, de l'Extrême-Nord pourraient enregistrer des températures maximales comprises entre **27°C et 33°C**. En outre, les températures minimales comprises entre **13°C et 16°C** pourraient être enregistrés dans **le département de la Mezam**.

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

- **AVICULTURE** : Durant la période du 22 au 31 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 des départements de la Sanaga maritime, du Mayo-Danay, du Mayo-Kani, et du Logone et Chari qui se trouveront en situation de Seuil d'alerte au Stress**. Cela pourrait favoriser une diminution légère 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 du Nord-Ouest**. *Il est donc recommandé de mettre ces porcelets aux chauds, afin de les protéger de la fraîcheur prévue.*

# I - OBSERVATIONS DECADAIRES

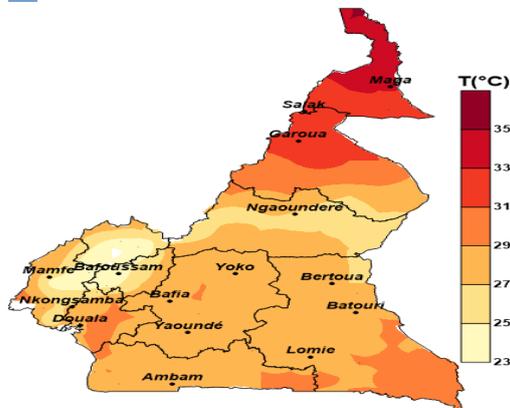
## Situation pluviométrique du 11 au 20 Juillet 2022

Durant la période du 11 au 20 Juillet, la majeure partie du pays a été marquée par un temps pluvieux.

Les régions du Nord, de l'Adamaoua, de l'Extrême-Nord, et du Nord-Ouest ont enregistré des pluies de cumuls moyens à forts, contrairement aux régions du Sud, du Centre et les départements du Haut Nyong et de la Boumba et Ngoko qui ont connus une rareté de pluie.

En particulier, les localités de **Ngaoundere; banyo, Tibati, Garoua, Bertoua, Guider, Maroua, Mora ont connus des pluies de cumuls de plus de 100 mm en 10 Jours**.

## Situation Thermique observée du 11 au 20 Juillet 2022



: précipitation (IRI)

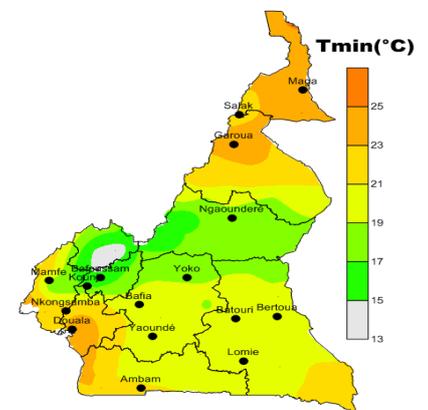


Fig 2 : distribution spatiale de température maximale (IRI) Fig 3 : distribution spatiale de température minimale (IRI)

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 **13°C et 18°C ont été enregistrées dans les localités environnantes de Bafoussam, Bamenda.**

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

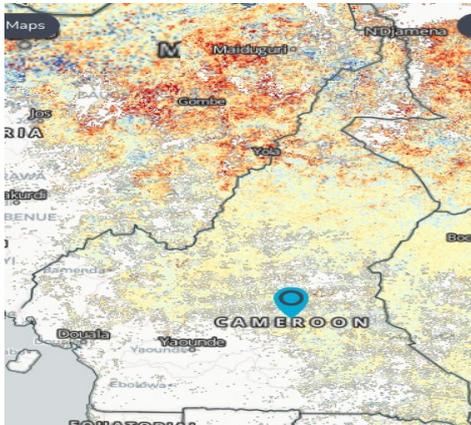


Fig 4 : Anomalie de la couverture Végétale de Juin

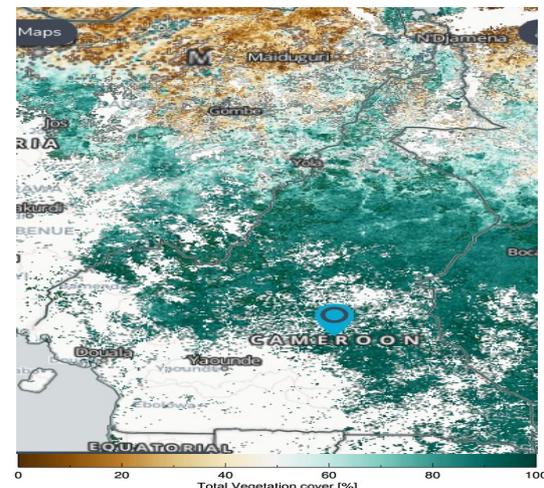


Fig 5 : couverture végétale Totale de Juin

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 Juin.

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

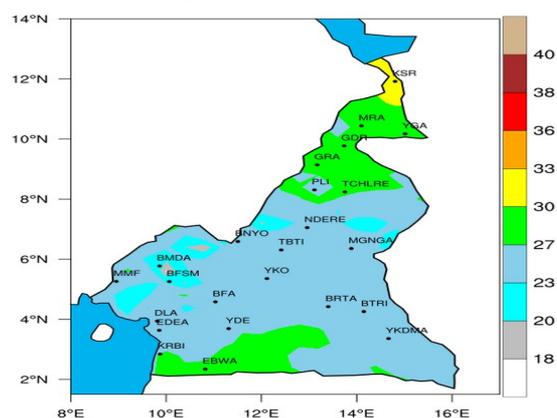
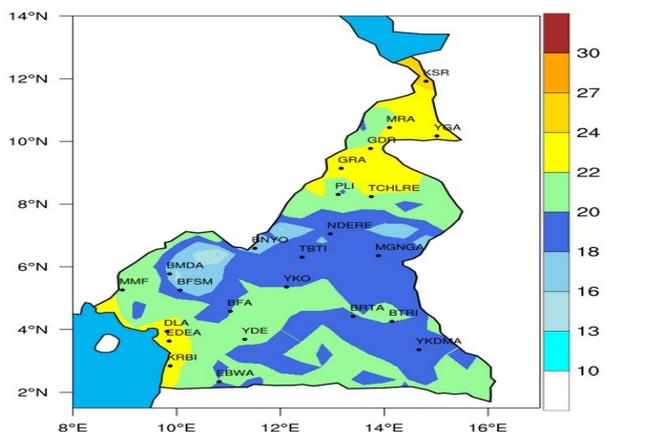
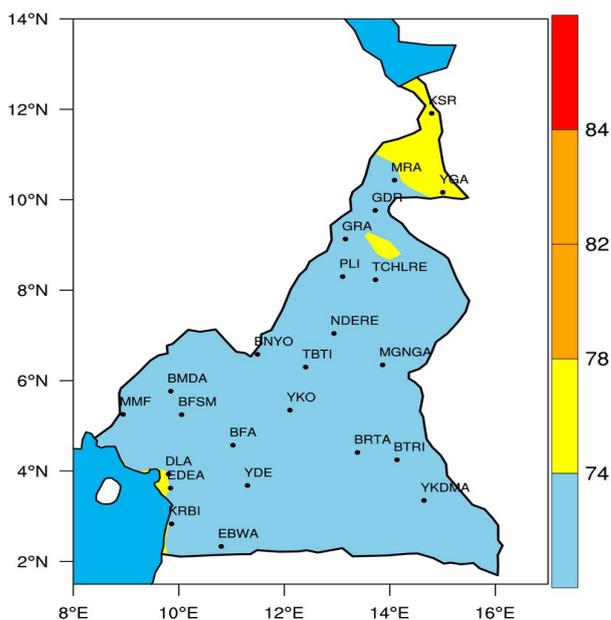


Fig 6 : Température minimale moyenne prévue (ECMWF)      Fig 7 : Température maximale moyenne prévue (ECMWF)

Cette période du 22 au 31 Juillet 2022 est susceptible de connaître un temps de plus en plus frais sur l'ensemble du pays. La région de l'Extrême-Nord et le département de la Bénoué pourrait enregistrer des températures maximales comprises entre 27°C et 33°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)



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 départements de la Sanaga maritime, du Mayo-Danay, du Mayo-Kani, et du Logone et Chari se trouveront en situation de Seuil d'alerte au Stress.

Par contre, le reste du territoire national pourrait être 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.

Fig 8 : distribution spatiale de l'indice THI

Prévision décadaire de précipitation et du risque associé

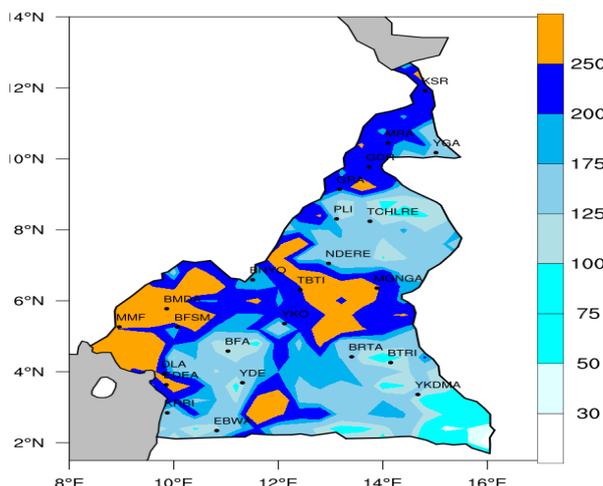


Fig 9 : distribution spatiale de Précipitation (ECMWF)

La période du 22 au 31 Juillet 2022 sera marquée par une pluviométrie abondante à extrême sur la grande partie Nord du pays, et les régions du Nord-Ouest et du Sud-Ouest. Les régions du septentrion connaîtrons des pluies de plus en plus régulière, d'intensité modérée à forte.

Des quantités de pluie extrême sont susceptibles d'être enregistrées dans certaines localités à l'instar de Mamfe, Bamenda, Tchollire, Mora, Maga, Maroua, Kousseri, Yagoua, Douala, 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 continuer à connaître une rareté de pluie.

## 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 Sanaga maritime, du Mayo-Danay, du Mayo-Kani, et du 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	Temps favorables pour le confort et la production animale
	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 couverture végétale</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, Bamenda, Tchollire, Mora, Maga, Maroua, Kousseri, Yagoua, Douala,	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