

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



CONTENU DU BULLETIN

SYNTHESE POUR LES DECIDEURS

I- OBSERVATIONS DECADAIRES

- Situation pluviométrique de la première décade de mars 2023
- Situation Thermique observée la première décade de Mars 2023
- Couverture Végétale moyenne et Anomalie

II- PREVISIONS DE LA DEUXIEME DECADE DE MARS 2023

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

III- RECAPITULATIF DES IMPACTS PROBABLES ET CONSEILS

POUR AMPLE INFORMATIONS CONTACTEZ :

LA DIRECTION DE LA METEOROLOGIE NATIONALE / MINISTERE DES TRANSPORTS



meteo.cameroon@gmail.com



@DMN_CMN



Météorologie Nationale Cameroun



+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 première décade de mars 2023, la majeure partie du grand Sud du pays a été marquée par une pluviométrie de cumul faible à fort, en particulier les cumuls de plus de 80 mm en 10 jours ont été enregistrés dans les localités de Bertoua, Wum, Mamfé, Kumba.

La deuxième décade de mars 2023 sera marquée par un temps majoritairement calme dans le septentrion. Cependant, la bande côtière en particulier la région du Littoral, du Sud-Ouest, du Sud et les départements de la Boumba et Ngoko, la Mifi, et de la Mezam et de pourraient connaître des pluies de cumuls modérés.

Cette période est susceptible de connaître une baisse légère de température dans le septentrion par rapport à la décade précédente. En particulier, les départements de la Bénoué et du Mayo-Louti pourraient connaître des valeurs de températures moyennes maximales comprises entre **36°C et 40°C**.

En outre, les températures moyennes minimales comprises entre **13°C et 16°C** pourraient être enregistrés dans les localités environnantes de Bamenda et de Bafoussam.

- Au courant du mois de janvier 2023, la majeure partie du Septentrion a été couverte par une médiocre végétation verte et photosynthétique.

- **AVICULTURE** : durant la deuxième décade de mars 2023, un temps favorable pour le confort et la performance de ponte des poules est attendue sur l'ensemble du territoire exceptées les régions du Nord et de l'Extrême-Nord où les volailles pourraient subir un léger inconfort thermique. *Pour booster la production, il est conseillé aux éleveurs de bien nourrir les animaux. Il est également recommandé aux aviculteurs de vérifier régulièrement les prévisions météo quotidiennes 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 exceptés les départements de la Bénoué et du Mayo-Louti où ces animaux pourraient subir un léger impact thermique. *Il est donc recommandé aux éleveurs de bien abreuver les bœufs pour booster la production et de vérifier régulièrement les prévisions météo quotidiennes pour d'éventuelle mise à jour.*

- **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 DECAIRES

Situation pluviométrique de la première décade de mars 2023

Durant la première décade de mars 2023, la majeure partie du grand Sud du pays a été marquée par une pluviométrie de cumul faible à fort, en particulier les cumuls de plus de 80 mm en 10 jours ont été enregistrés dans les localités de Bertoua, Wum, Mamfé, Kumba.

Situation Thermique de la première décade de mars 2023

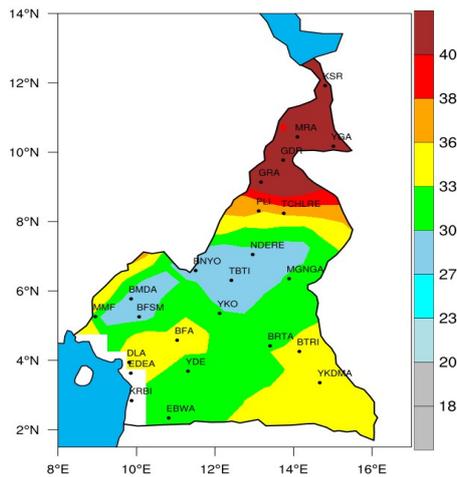


Fig 2 : Temp maximale moyenne deca 1 mars (Source : CPC)

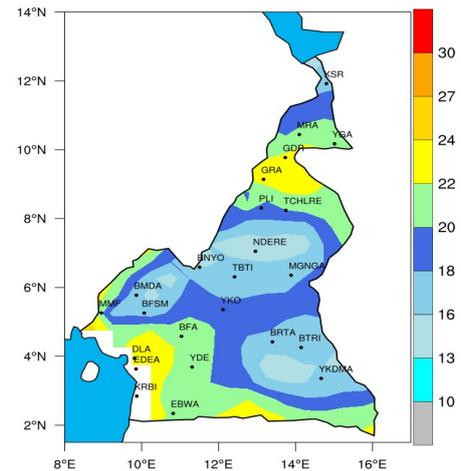


Fig 3 : Temp minimale moyenne deca 1 de mars (Source : CPC)

Durant la première décade de mars 2023, les plus petites valeurs de températures minimales comprises entre **13°C et 16°C** ont été enregistrées dans les localités environnantes de Ngaoundéré.

En outre, les plus grandes valeurs de températures maximales enregistrées ont été de plus de **40°C** dans la région de l'Extrême-Nord et la majeure partie de la région du Nord.

Couverture Végétale moyenne et Anomalie

Le département du Logone et Chari en particulier la localité de Kousseri et ses environs ont connu un taux de couverture moyen du mois de janvier 2023 **très déficitaire**, contrairement aux départements du Mayo sava et la majeure partie de la région de l'Adamaoua et du Nord où cette couverture végétale a été **excédentaire** par rapport à la normale de janvier.

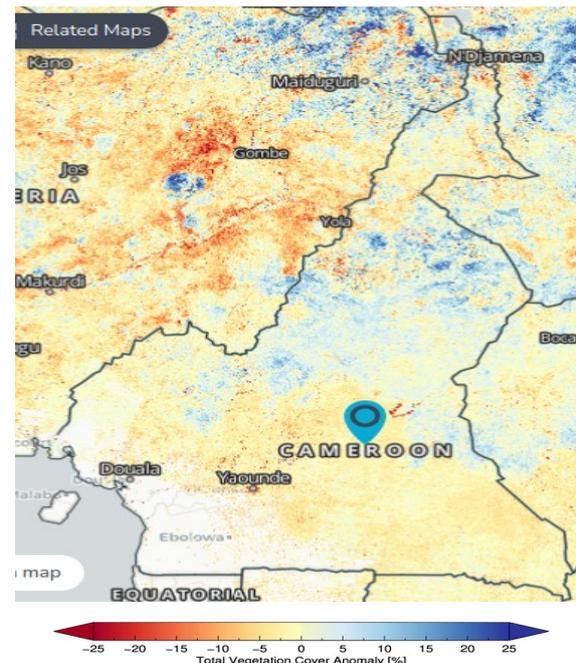


Fig 4 : Anomalie de la couverture Végétale de janvier

NB : la couleur blanche sur les cartes représente les données manquantes.

Prévision décadaire des Températures Minimales et Maximales moyennes

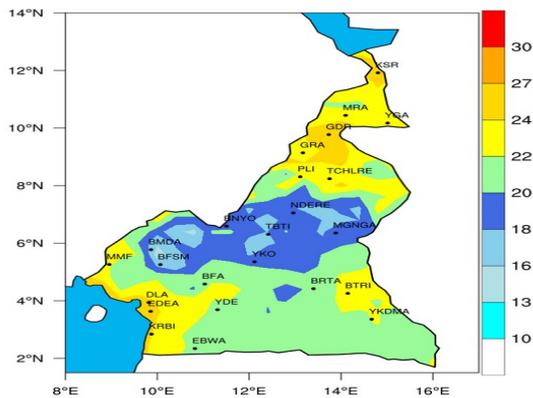


Fig 6 : Température minimale moyenne prévue (Source : ECMWF)

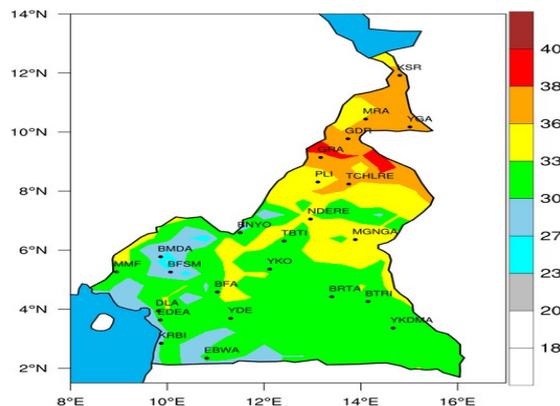
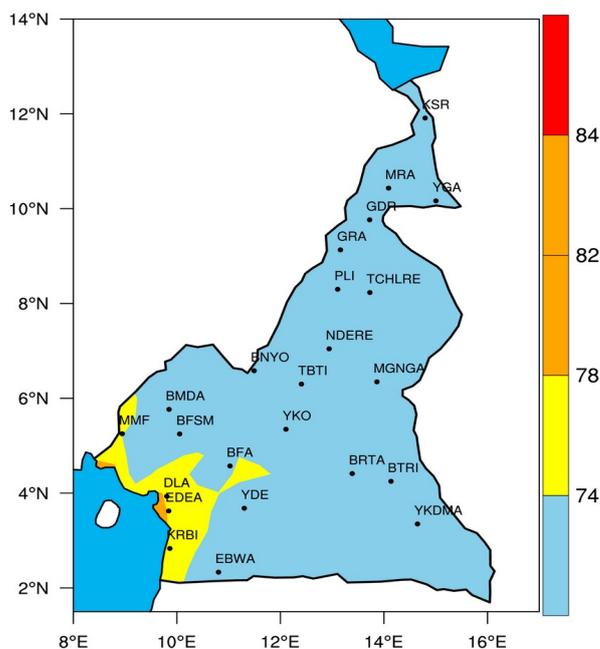


Fig 7 : Température maximale moyenne prévue (ECMWF)

Cette deuxième décennie de mars 2023 est susceptible de connaître une baisse légère de température dans le septentrion par rapport la décennie précédente. En particulier, les départements de la Bénoué et du Mayo-Louti pourraient connaître des valeurs de températures moyennes maximales comprises entre 36°C et 40°C. En outre, le département de la Mezam, de la Mifi 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, la majeure partie du territoire national pourrait être dans une situation de THI normale, favorable aux confort des animaux. Cependant, la majeure partie de la région du Littoral et les départements de la Manyu, de l'Océan pourraient être en état de seuil d'alerte au stress.

Prévision décadaire de précipitation et du risque associé

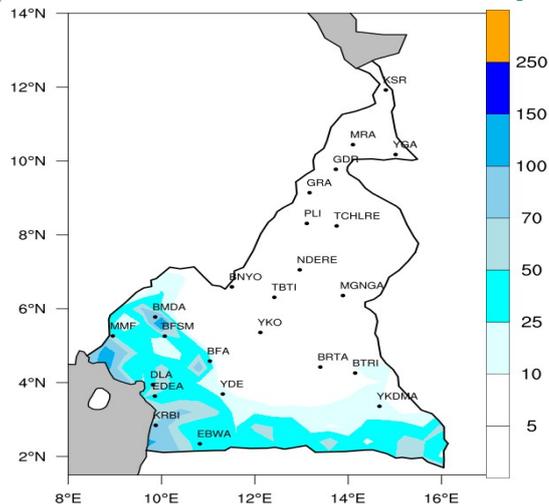


Fig 9 : distribution spatiale de Précipitation (ECMWF)

La deuxième décennie du mois de mars 2023 sera marquée par un temps majoritairement calme dans le septentrion. Cependant, la bande côtière en particulier la région du Littoral, du Sud-Ouest, du Sud et les départements de la Boubma et Ngoko, de la Mifi, et de la Mezam pourraient connaître des pluies de cumuls modérés à fort.

III- RECAPITULATIF DES IMPACTS PROBABLES

IMPACTS PROBABLES	ELEVAGE CONCERNÉ	NIVEAU DU RISQUE	ZONES/ LOCALITES CONCERNÉES	OBSERVATIONS
Risque de Stress thermique	<i>Tout type d'élevage</i>		Régions du Littoral; les départements de la Manyu et de l'Océan	Risque d'un léger inconfort animal
Risque de débordement des Limites de température de Performance optimale (LPO, Zone de Confort)	Aviculture (Volaille)		Dans les régions du Nord et de l'Extrême-Nord	Risque d'un léger inconfort animal
	Bovin (Boeuf)		Dans le département de la Bénoué et du Mayo-Louti	Risque d'un léger inconfort animal
Condition de croissance des cultures fourragères	<i>Bovins, et petits ruminants</i>		Dans le Septentrion	<i>Période sèche/absence de pluies</i>
Risque d'assèchement des points d'abreuvement	<i>Bovins, et petits ruminants</i>		<i>Dans le septentrion</i>	<i>Situation générale des points d'abreuvement pas bon</i>
Taux de couverture végétale	<i>Bovins, et petits ruminants</i>		Dans le septentrion	<i>saison sèche effective : Situation du pâturage médiocre</i>
Risque d'inondation	<i>Tout type d'élevage</i>		<i>Sur tout l'étendue du pays</i>	Pas de risque considérable

 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, Ingénieure des Travaux de la Météorologie

FENKENG WADJE Bibiche, Ingénieure des Travaux de la Météorologie

NGO MBI Maeva, Ingénieure 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



Météorologie Nationale Cameroun



@DMN_CMN



meteo.cameroon@gmail.com



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