

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°05 / 2021  
Valide :  
Du 03 au 13 Mars 2022  
Emis le 02/03/2022

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



## CONTENU DU BULLETIN

### SYNTHESE POUR LES DECIDEURS

#### I- OBSERVATIONS DECADEAIRES

- Situation pluviométrique du 21 Février au 01 Mars 2022
- Situation Thermique du 21 Février au 01 Mars 2022
- Couverture Végétale moyenne et Anomalie

#### II- PREVISIONS DU 03 AU 13 MARS 2022

- Prévision des Températures Minimales et Maximales moyennes
- Prévision du Stress Thermique animal : Temperature – Humidity Index (THI)
- Prévision de précipitation et du rsque 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 zoonosaires et atmosphériques.

## SYNTHESE

- la troisième décade de Février a enregistré le démarrage des pluies dans certaines localités des régions du Sud, du Centre, de l'Est, et du Sud-Ouest. Par contre, la sécheresse continue à sévir sur la majeure partie du pays, avec la température minimale moyenne décadaire de **11°C à Ngaoundéré** et les maximas moyennes décadaires **comprises entre 36°C et 40°C à Bénoué, du Mayo Louti, et du Mayo Danay** et leurs environs ;

- les régions du **Nord, de l'extrême-Nord et de l'Adamaoua** sont marquées par une diminution du couvert végétal photosynthétique.

- pas de risque d'inondation sur le territoire national ;

- un risque élevé d'assèchement des points d'eau de surface dû à l'installation de la saison sèche et au renforcement de l'évaporation dans les régions de l'Extrême – Nord, du Nord et de l'Adamaoua ;

- **AVICULTURE** : la situation est favorable pour le confort et la performance de ponte des poules dans la région de l'Ouest. Toutefois, il est attendu **un fort risque** de débordement des Limites de température de Performance Optimale (LPO) dans les **Régions du Nord, de l'Extrême-Nord et leurs environs** durant cette échéance de prévision. Cela pourrait favoriser une sévère diminution de l'ingéré (l'alimentation), de la performance de ponte et de la qualité des coquilles.

*Il est recommandé aux aviculteurs 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** : risque de débordement des Limites de température de Performance Optimale (LPO) dans **toute la région du Nord, les départements du Mayo-Danay, Mayo Kani, du Mbam et Kim** pouvant compliquer l'adaptation des bœufs et causer la diminution du taux de consommation de la biomasse. *Il est donc recommandé de bien abreuver les bœufs dans ces zones et de vérifier régulièrement les prévisions météo quotidiennes pour ne pas être surpris par une vague de chaleur.*

- **ELEVAGE PORCIN** : risque de débordement des Limites de température de Performance Optimale (LPO) **des porcs naisseurs** (Truie en lactation en particulier) et **des porcs engraisseurs** (les porcs de plus de 60 kg concernés) dans **la localité de Foubot** (Température maximale moyenne de 35 °C et Température minimale moyenne de 18 °C). Ceci pourrait favoriser une diminution de l'activité reproductrice et une diminution de la consommation alimentaire. *Il est donc recommandé de nourrir en matinée les porcs (avant 09h de préférence).*

# I - OBSERVATIONS DECADAIRES

## Situation pluviométrique du 21 Février au 02 Mars 2022

Durant la période du 21 Février au 02 Mars, la majeure partie du territoire national a été marquée par un temps calme, relativement sec.

Toutefois, certaines parties des régions du Sud-Ouest, du Centre, du Littoral, du Sud et de l'Est ont enregistré des pluies modérées, en particulier dans la localité de Sangmélina, Kye ossi, Ambam, Kumba, Yaoundé, Lomié.

## Situation Thermique observée du 21 Février au 02 Mars 2022

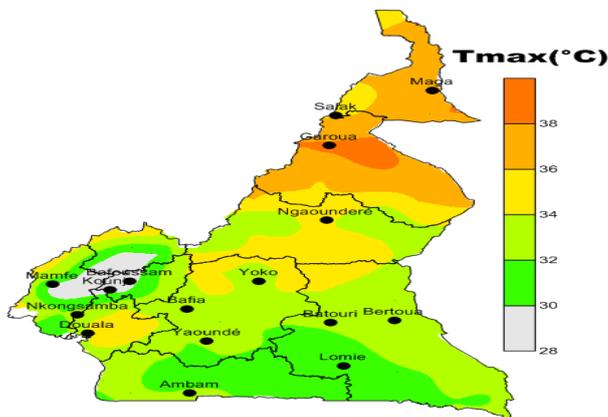


Fig 2 : distribution spatiale de température maximale

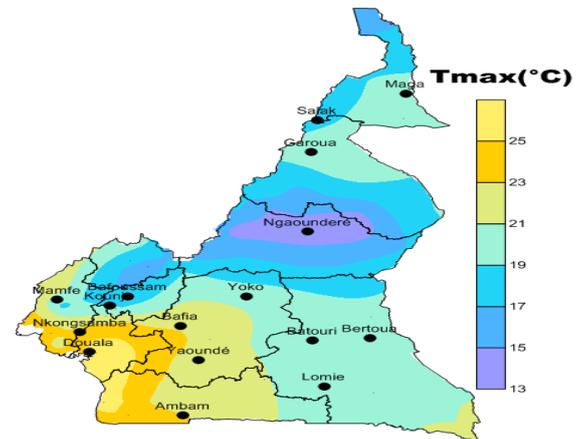


Fig 3 : distribution spatiale de température minimale

La 3<sup>ème</sup> décade du mois de Février a connu un temps chaud sur la plupart des localités du territoire. Il a été enregistré la plus petite valeur de température minimale moyenne de **13°C** dans la ville **Ngaoundéré**.

Aussi, les plus grandes valeurs des maxima de températures moyennes ont été enregistré dans les départements de la **Bénoué**, du **Mayo Louti**, et du **Mayo Danay**. Ces valeurs ont été comprises entre **36°C** et **40°C**.

## Couverture Végétale moyenne et Anomalie

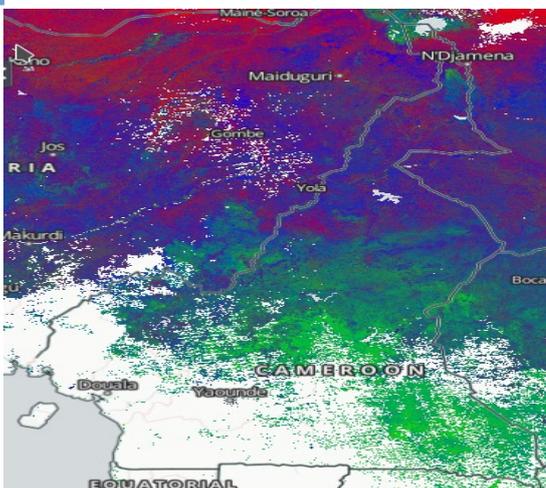


Fig 4 : Couverture végétale moy de la 3<sup>e</sup> décade de Février

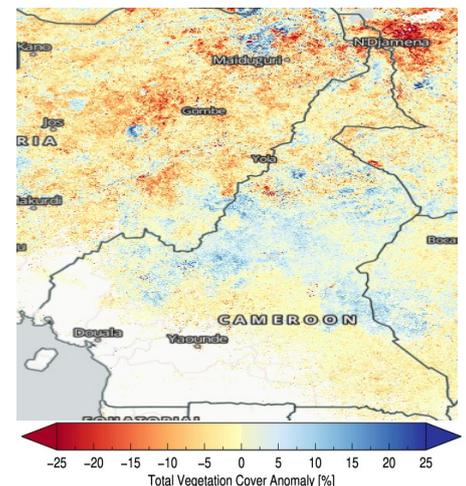
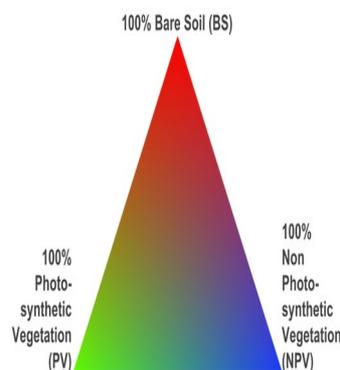
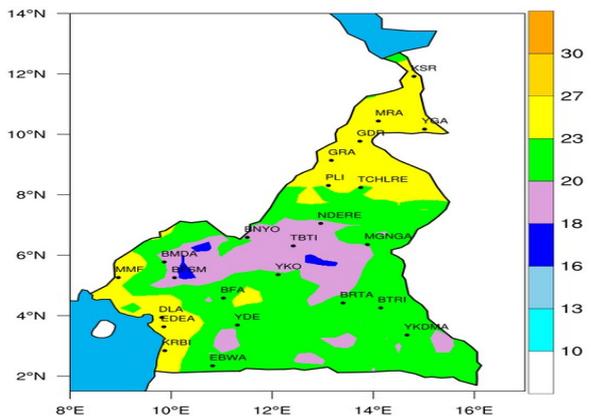


Fig 5 : Anomalie de la couverture Végétale de Février

Au cours de la 3<sup>e</sup> décade de Février 2022, la biomasse a été passablement disponible dans les régions de l'Adamaoua et de l'Est. Cependant, **les régions du Nord et de l'Extrême-Nord se trouvent de plus en plus couvertes par des végétations non photosynthétique (sèches)** en cours de dessèchement dû à l'absence de la pluie.

De plus certaines partie des départements du **Faro et Déo**, du **Faro**, une partie de la région de l'**Extrême-Nord** ont connu un taux de couverture mensuel de Février **déficitaire**, contrairement à l'Adamaoua où cette couverture végétale est **excédentaire** par rapport à la normale de Février.

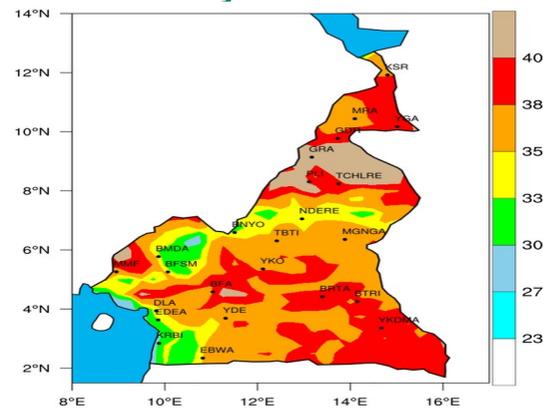
**Prévision décadaire des Températures Minimales et Maximales moyennes**



**Fig 6 : Température minimale moyenne prévue**

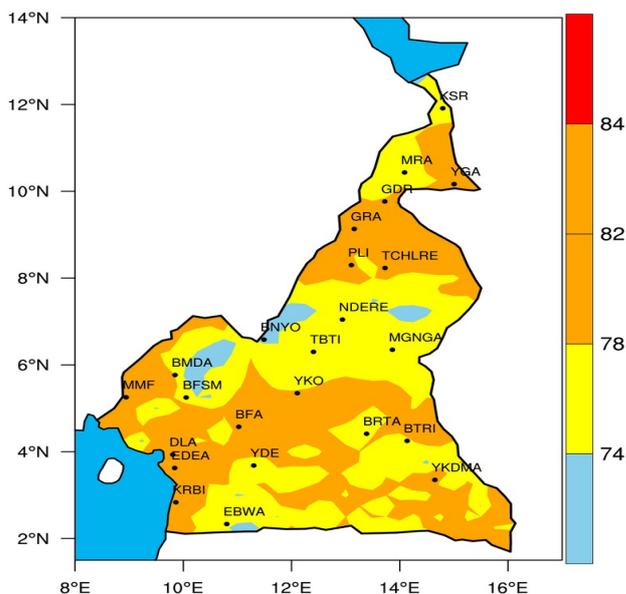
Cette période du 03 au 13 Mars 2022 est susceptible de connaître un temps de plus en plus chaud sur l'ensemble du territoire. Ainsi, la bande côtière, les régions du Nord, de l'Extrême-Nord et leurs environs pourraient enregistrer des températures minimales dépassant 23°C.

En outre, les départements de la Bénoué, Mayo-Rey, Faro, et Mayo-Louti pourraient connaître des températures maximales dépassant 40°C.



**Fig 7 : Température maximale moyenne prévue**

**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

**Fig 8 : distribution spatiale de l'indice THI**

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 régions du Nord et du Littorale, et les départements du Mayo Kani, Mayo Danay, Mbam et Inouobou et du Lom et Djerem se trouvent en situation de danger au Stress thermique.

Par contre, la région de l'Ouest et le département de Mayo Banyo, seront dans une situation de THI normale, favorable aux conforts des animaux. Toutefois, le reste du territoire en général sera en état de seuil d'alerte au stress.

**Prévision décadaire de précipitation et du Risque d'inondation**

Comme la décade précédente, la période du 03 au 13 Mars 2022 sera également marquée par un temps calme et relativement sec dans la partie septentrionale du pays.

Toutesfois, la montée progressive du FIT vers le Nord du pays, sera favorable à un démarrage de pluies dans les régions du Centre, du Sud, du Littorale, et de l'Est. Des quantités de pluie sont donc susceptibles d'être enregistrées dans certaines localités Kribi (49 mm), Yaoundé (16mm), et Buea (95 mm), Ambam(37mm), avec une faible probabilité d'occurrence d'inondation.

## 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>		Les régions du Nord et du Littoral, et les départements du Mayo Kani, Mayo Danay, Mbam et Inououbou et du Lom et Djerem	En situation de danger au Stress Thermique
<b>Risque de débordement des Limites de température de Performance optimale (Zone de Confort)</b>	Aviculture (Volaille)		Régions du Nord, de l'Extrême-Nord et leurs environs	Sévère diminution de l'ingéré, de la performance de ponte et mauvaise Qualité des coquilles.
	Bovin (Boeuf)		Toute la région du Nord et les dépt du Mayo-Danay, Mayo-Kani, Mbam et Inououbou.	Adaptation difficile
<b>Condition de croissance des cultures fourragères</b>	<i>Bovins, et petits ruminants</i>		Tout le territoire national sauf la bande Côtière et la région du sud	<i>absence de pluie dans certaines localités, très faible humidité du sol</i>
<b>Risque d'assèchement des points d'abreuvement</b>	<i>Bovins, et petits ruminants</i>		Extrême-Nord, Nord, Adamaoua	<i>la plupart des points d'eau de surface sont en cours d'assèchement</i>
<b>Taux de recouvrement du tapis herbacé</b>	<i>Bovins, et petits ruminants</i>		Extrême Nord, Nord, Adamaoua	Dessèchement du tapis herbacé en cours
<b>Risque d'inondation</b>	<i>Tout type d'élevage</i>		Tout le territoire national	Temps calme, pas de risque d'inondation



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

DAHIROU GRENG, Ingénieur 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](mailto:meteo.cameroon@gmail.com)

Twitter : @DMN\_CMN

Facebook : Météorologie Nationale Cameroun

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