

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°01/2021
Valide : Du 12 au 20
Janvier 2022
Emis le 12/01/2022

BULLETIN D'ASSISTANCE METEO À L'ELEVAGE



CONTENU DU BULLETIN

SYNTHESE POUR LES DECIDEURS

I- OBSERVATIONS

- Situation pluviométrique du 01 au 10 Janvier 2022
- Situation Thermique du 01 au 10 Janvier 2022
- Couverture Végétale moyenne et Anomalie

II- PREVISIONS DU 12 au 20 JANVIER 2022

- Prévision des Températures Minimales et Maximales moyennes
- Prévision du Stress Thermique : Temperature – Humidity Index (THI)
- Prévision de précipitation et du Risque d'inondation

III- RECAPITULATIF DES IMPACTS PROBABLES

POUR AMPLER INFORMATIONS CONTACTEZ :

Le Service de l'Agrométéorologie et de l'Environnement Atmosphérique / Direction de la Météorologie Nationale

Tel: 659259020 / 670414546 Email: maembii@yahoo.fr

INTRODUCTION

Ce **bulletin d'Assistance Météo à l'élevage** a pour objectif principal la mise à la disposition des administrations rurales, des industries pastorales et des particuliers, des analyses et prévisions météorologiques liées à l'état d'embonpoint, à la variation de la production des animaux et à l'apparition des maladies au courant des différentes saisons.

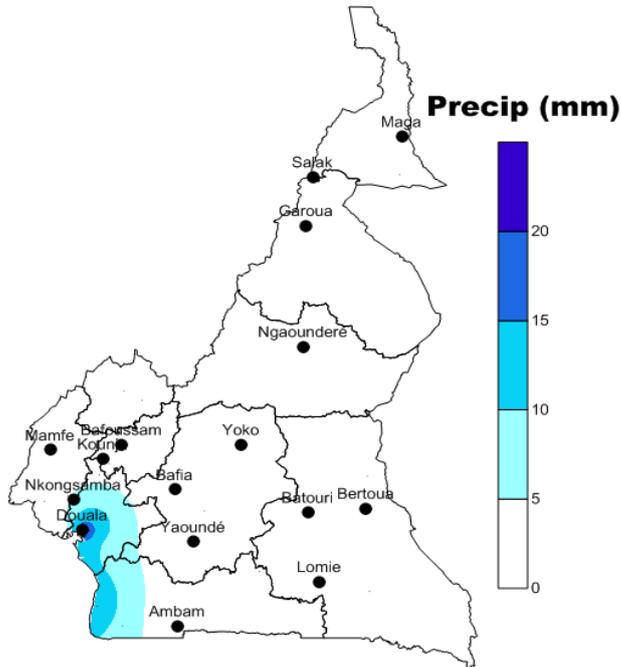
La démarche méthodologique mise en place combine l'observation des paramètres météorologiques, de la fraction d'occupation du sol en végétation humide (photosynthétique active) et sèche (photosynthétique non-active) d'une part, et d'autre part les seuils climatiques qui sont des valeurs indicatrices qui peuvent faciliter les prises de décisions pour des mesures d'adaptation aux contraintes climatiques, d'optimisation de la production, et de la prévention des impacts des risques zoonosaires et d'inondations.

SYNTHESE

- la première décennie de Janvier a connu une absence de pluie sur la majeure partie du pays, avec des températures minimales moyennes basses en particulier **inférieures à 13 °C à Ngaoundéré** et ses environs ;
- les régions du **Nord, de l'extrême Nord** sont marquées par un début de diminution du couvert végétal photosynthétique, la situation sanitaire des cheptels non parvenue, et le risque Zoonosaire n'a pas été évalué ;
- pas de risque considérable d'inondation prévu sur le territoire national ;
- un risque moyen d'assèchement des points d'eau de surface dû à l'installation de la saison sèche et au renforcement de l'ensoleillement dans les régions de l'Extrême – Nord, du Nord et de l'Adamaoua ;
- **aviculture** : situation majoritairement bonne pour le confort des poules, à l'exception de la **bande côtière qui est en situation d'alerte au stress thermique**. Aussi, il est attendu un risque de débordement des Limites de température de Performance Optimale dans les **Régions du Nord, de l'Est, les départements du Mbam et Kim et leurs environs** durant cette échéance de prévision. Cela pourrait favoriser la diminution de l'ingéré, de la performance de ponte et de la qualité des coquilles. Il est recommandé de bien aérer les poulaillers.
- **élevage bovin** : risque de débordement de la limite supérieure et de température critique (**35°C**) **dans les régions du Nord, et de l'Est en générale**, ceci pourrait 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.

I - OBSERVATIONS

Situation pluviométrique du 01 au 10 Janvier 2022



Durant cette 1^{ère} décade du mois de Janvier, la majeure partie du territoire national a été marquée par un temps calme, sans pluie.

Toutefois, la bande côtière a enregistré des faibles quantités de pluie, en particulier les localités de **Douala (20mm)**, **Kribi (14,7mm)**, et **Edéa (7,1mm)**.

Fig 1: cumuls de pluie du 01 au 10 Janvier 2022

Situation Thermique observée du 01 au 10 Janvier 2022

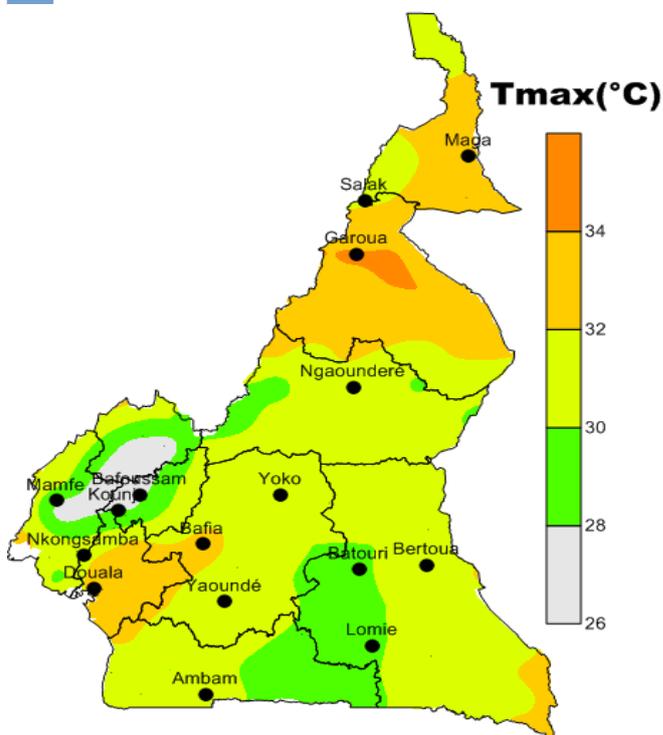


Fig 2 : distribution spatiale de température maximale

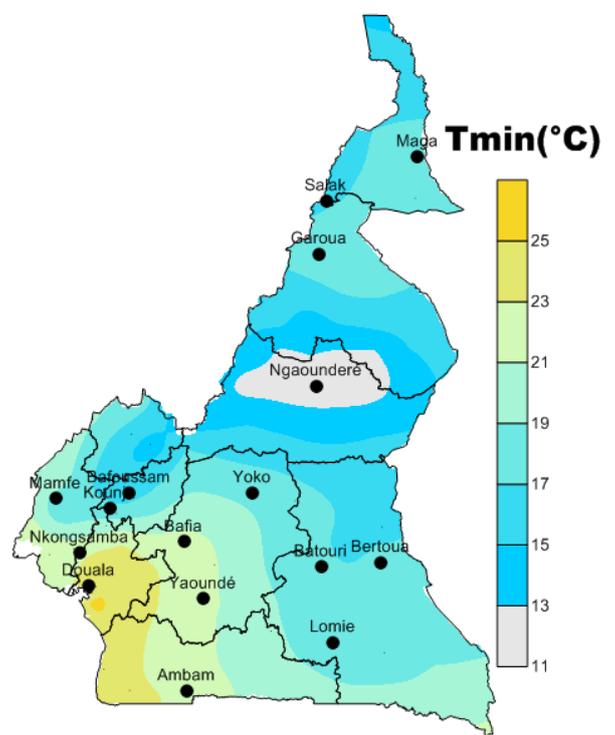


Fig 3 : distribution spatiale de température minimale

À l'exception de la bande côtière, de la région du Sud, des départements du Mfoundi et du Mbam et Inoubou, la 1^{ère} décade du mois de Janvier a connu des nuits fraîches sur la plupart du territoire en particulier **la région de l'Adamaoua** avec des minima de températures **inférieures à 13°C**.

La moyenne des maxima de températures du département de la **Bénoué** a été **supérieure à 34°C**.

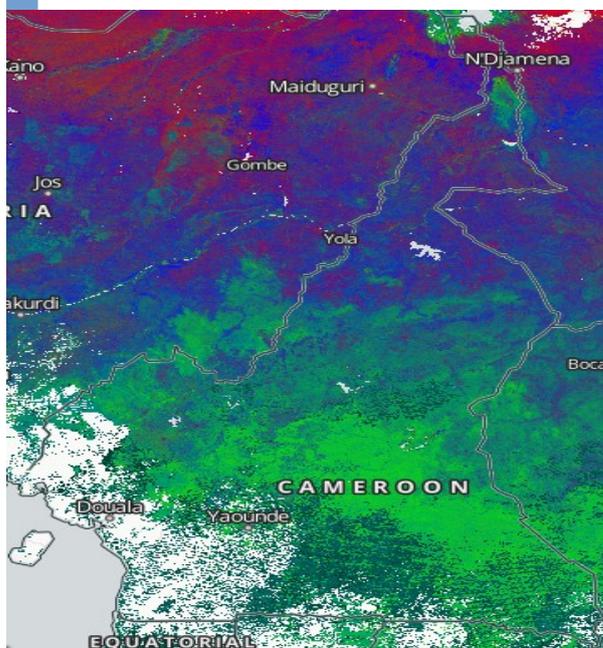


Fig 4 : Couverture végétale moyenne

La Figure 4 ci contre montre, qu'au cours de la 3^e décade de Décembre 2021, la biomasse a été moyennement 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 couverts par des végétations non photosynthétique** en cours de désèchement dû à l'absence de la pluie.

De plus certaines partie des départements du **Faro et de Mayo-Rey** ont connus un taux de couverture mensuel de Décembre **très défiscitaire**, contrairement à l'Adamaoua où cette couverture végétale est **excédentaire** par rapport à la normale de décembre.

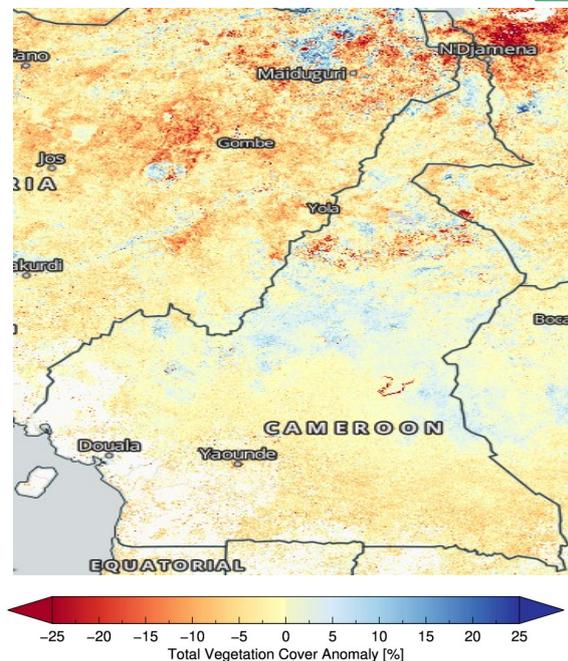
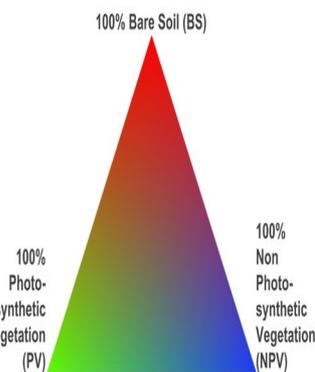


Fig 5 : Anomalie de la couverture Végétale de Décembre

II- PREVISIONS DU 12 au 20 JANVIER 2022

Prévision décadaire des Températures Minimales et Maximales moyennes

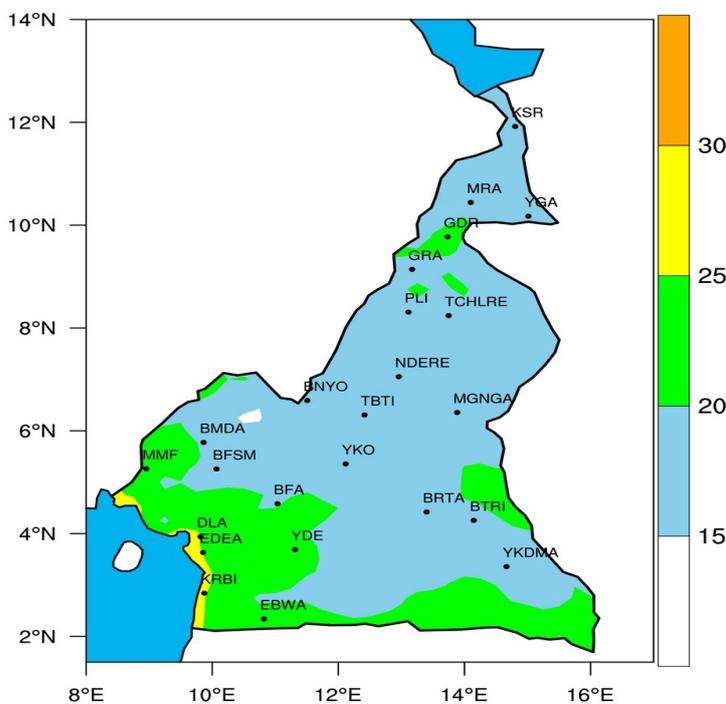


Fig 6 : Température minimale moyenne prévue

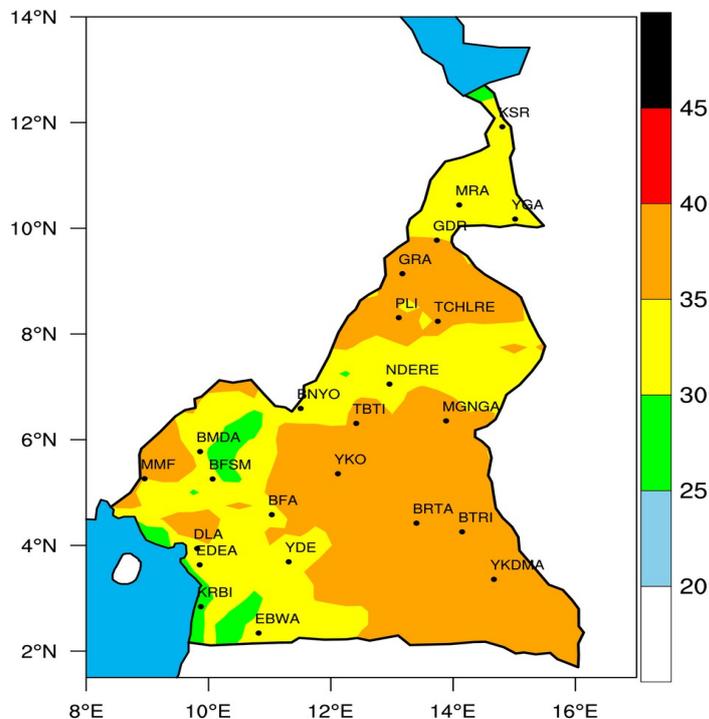
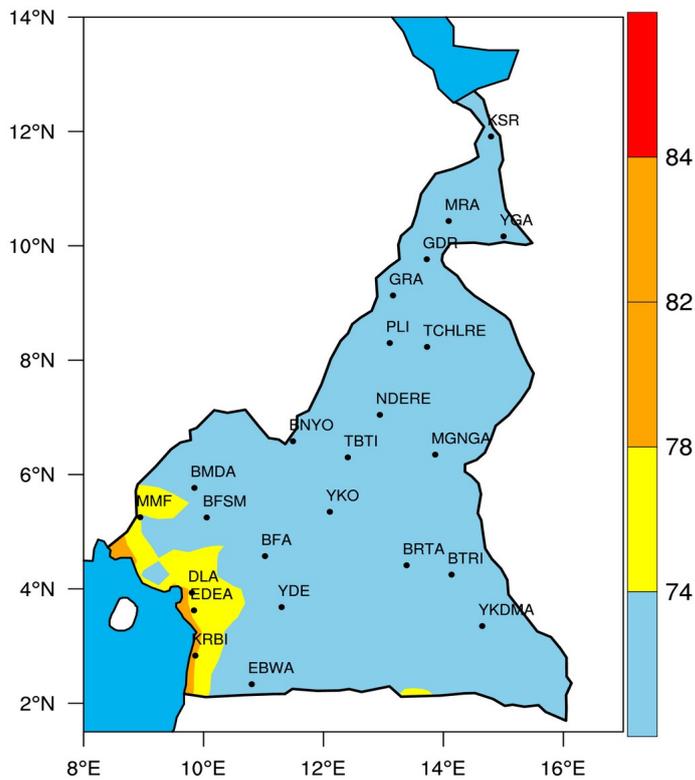


Fig 7 : Température maximale moyenne prévue

Cette période du 12 au 20 Janvier 2022 est susceptible de connaître des nuits modérément froide. À l'exception de **la bande côtière, et les localités de Yaoundé et Guider** et leurs environs dont les températures minimales pourraient **dépasser 20°C**.

En outre, les régions **du Nord et de l'Est en générale, et le département du Mbam et Kim** pourraient connaître des températures maximales comprises entre **35°C à 40°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, seule la bande côtière du pays, en situation du seuil d'alerte au Stress thermique.

Cependant, le reste du territoire en général se trouvera dans une situation de THI normale, favorable aux confort des animaux.

Fig 8 : distribution spatiale de l'indice THI

Prévision décadaire de précipitation et du Risque d'inondation

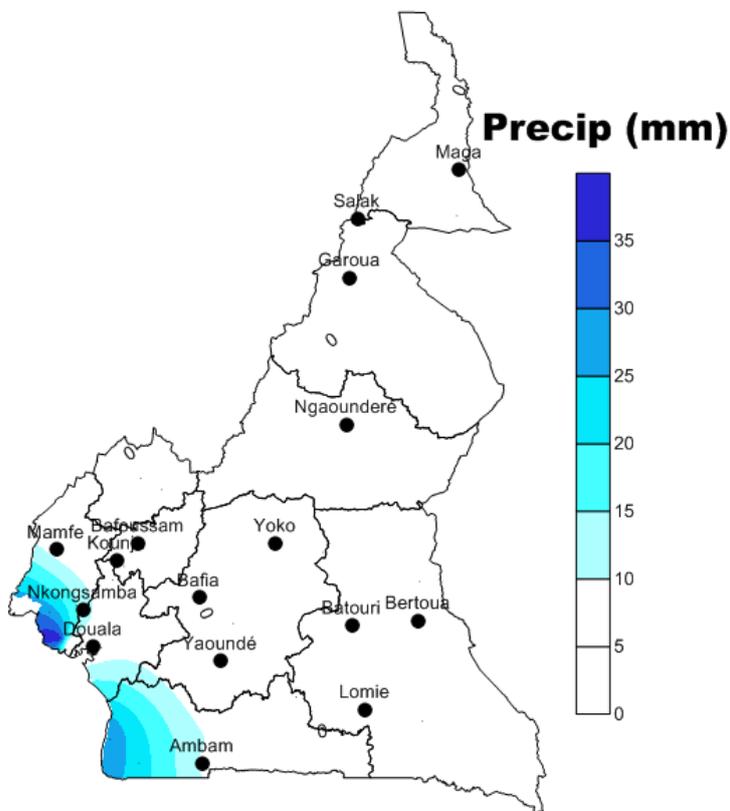


Fig 9 : Cumul de précipitation prévue (mm)

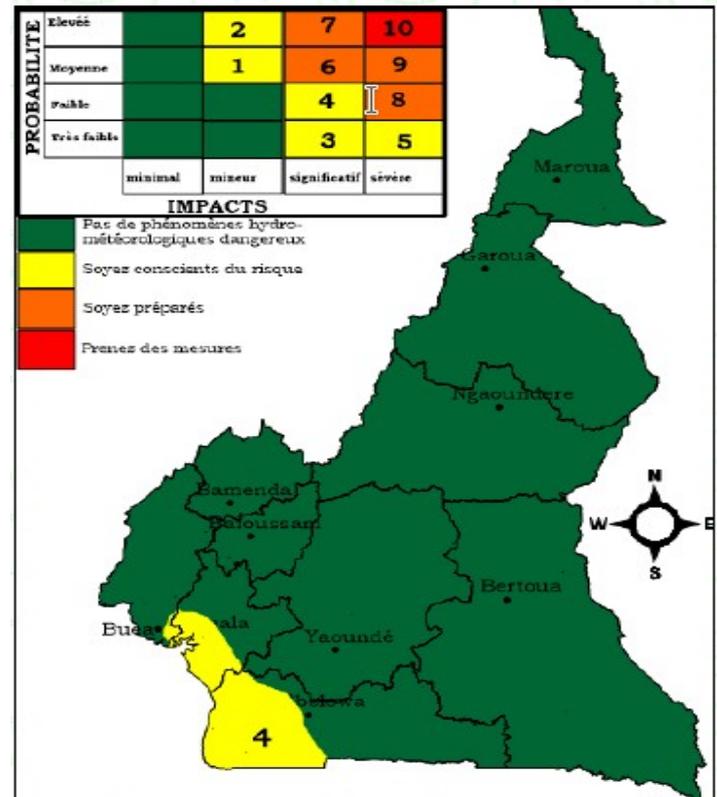


Fig 10 : Carte de vigilance du risque d'inondation

Comme la décade précédente, la période du 12 au 20 Janvier 2022 sera également marquée par un temps calme et une absence de pluie.

Toutefois, les faibles quantités de pluie sont susceptibles d'être enregistrées dans la bande côtière en particulier la localité de Kribi (29mm), avec une faible probabilité d'occurrence d'inondation.

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>		<i>bande côtière en particulier les localités de Kribi, Douala, Edéa et leurs environs</i>	En situation d'alerte au Stress Thermique
Risque de débordement des Limites de température de Performance optimale (Zone de Confort)	Aviculture (Volaille)		<i>Régions du Nord, de l'Est, les départements du Mbam et Kim et leurs environs</i>	Diminution de l'ingéré, de la performance de ponte et mauvaise Qualité des coquilles.
	Bovin (Boeuf)		<i>Régions du Nord et de l'Est .</i>	Adaptation difficile
Condition de croissance des cultures fourragères	<i>Bovins, et petits ruminants</i>		<i>Tout le territoire national sauf la bande Côtière</i>	<i>Cause : absence de pluie, faible humidité du sol</i>
Risque d'assèchement des points d'abreuvement	<i>Bovins, et petits ruminants</i>		<i>Extrême Nord, Nord, Adamaoua</i>	<i>la plupart des points d'eau de surface sont en cours d'assèchement</i>
Risque Zoosanitaire	<i>Tout type d'élevage</i>	Non évalué	//	//
Taux de recouvrement du tapis herbacé	<i>Bovins, et petits ruminants</i>		<i>Extrême Nord, Nord, Adamaoua</i>	Déssèchement du tapis herbacé en cours
Risque d'inondation	<i>Tout type d'élevage</i>		<i>Tout le territoire national sauf la bande cotière</i>	Faible probabilité d'occurrence 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

Sous la Coordination Technique de :

NGO MBII Maeva, Ingénieur Agronome

Chef du Service de l'Agrométéorologie et de l'Environnement Atmosphérique

POUR AMPLE INFORMATIONS CONTACTEZ :

Le Service de l'Agrométéorologie et de l'Environnement Atmosphérique / Direction de la Météorologie Nationale

Tel: 659259020 / 670414546 Email: maembii@yahoo.fr