

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 25 Dec au
04 Janvier 2022

BULLETIN D'ASSISTANCE METEO À L'ELEVAGE



CONTENU DU BULLETIN

SYNTHESE POUR LES DECIDEURS

I- OBSERVATIONS

- Situation pluviométrique du 11 au 20 Décembre 2021
- Situation Thermique du 11 au 20 Décembre 2021
- Couverture Végétale moyenne 3^e Décade de Novembre 2021

II- PREVISIONS DU 25 DÉCEMBRE AU 04 JANVIER 2022

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

III- RECAPITULATIF DES IMPACTS PROBABLES

POUR AMPLER LES 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.

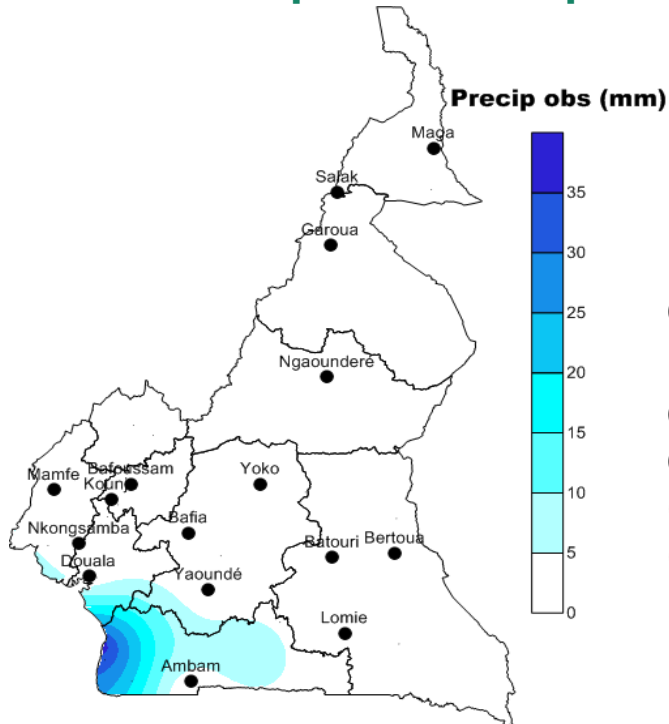
La démarche méthodologique mise en place combine l'observation des paramètres météorologiques, de la fraction d'occupation du sol en végétation humide (photosynthétique active) et sèche (photosynthétique non-active) d'une part, et d'autre part les seuils climatiques qui sont des valeurs indicatrices 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

- Durant la 2^e décennie de Décembre, la majeure partie du pays a été marquée par une absence de pluie, avec des températures minimales moyennes basses en particulier **inférieures à 14 °C à Ngaoundéré** et ses environs ;
- situation des pâturages jugée assez bonne, la situation sanitaire des cheptels non parvenue, et le risque Zoonosaire n'a pas été évalué ;
- pas de risque d'inondation prévu, à l'exception de la bande Côtière qui a une très faible probabilité d'occurrence d'inondation ;
- 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 et du Nord ;
- aviculture : risque de débordement des seuils de danger au stress thermique et à l'inconfort des volailles **dans la bande Côtière et les localités de Mamfé, Garoua, Yokadouma, Bertoua, Bafia** durant cette échéance de prévision. Cela pourrait favoriser la diminution de l'ingéré, de la performance de ponte et de la qualité des coquilles ;
- élevage bovin : risque de débordement de la limite supérieure et de température critique **(35°C) dans les régions du Littoral, de l'Est et le département de la Bénoué**, 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.

I - OBSERVATIONS

Situation pluviométrique du 11 au 20 Décembre 2021



Durant cette 2^e décade du mois de Décembre, la majeure partie du territoire national a été marquée par un temps calme, sans pluie.

Toutefois, la région du Sud a enregistré des faibles quantités de pluie, en particulier les localités de **Kribi (37,6mm)**, **Sangmélina (9mm)** et **Ambam (8mm)**.

Fig 1: cumuls de pluie du 11 au 20 Décembre 2021

Situation Thermique observée du 11 au 20 Décembre 2021

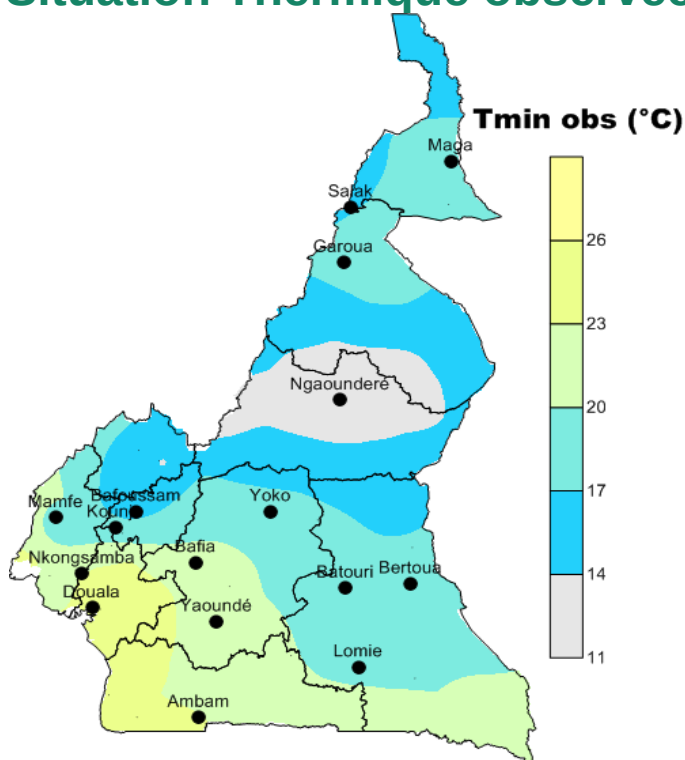


Fig 2 : distribution spatiale de température maximale

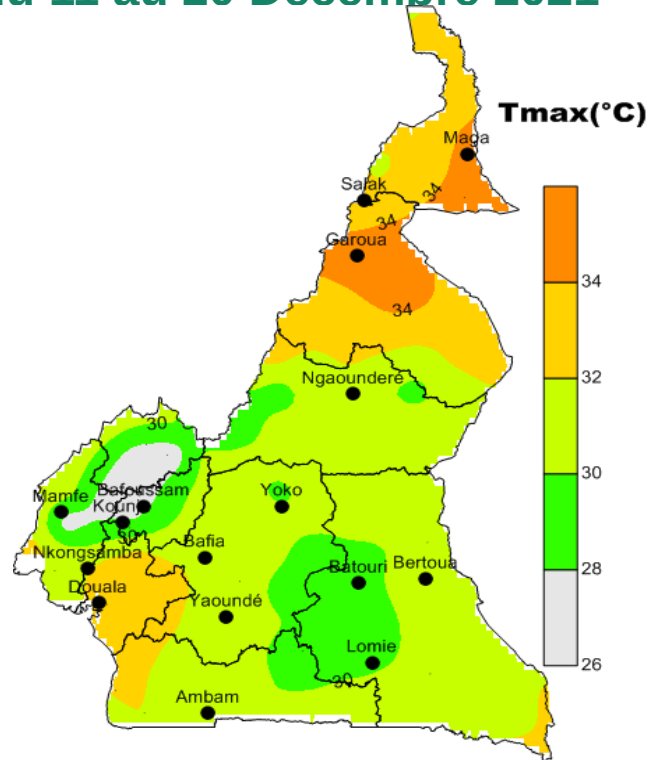
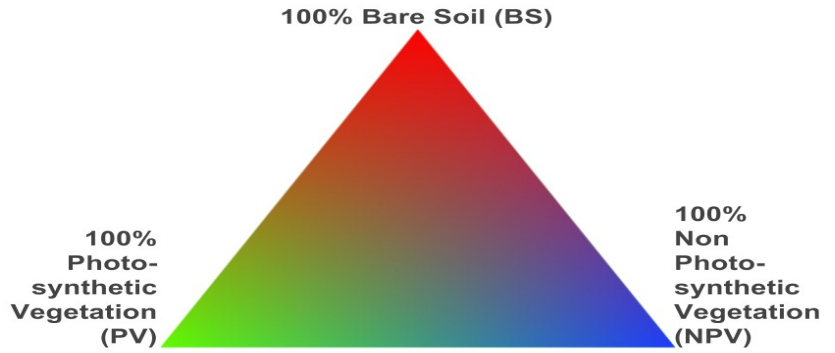
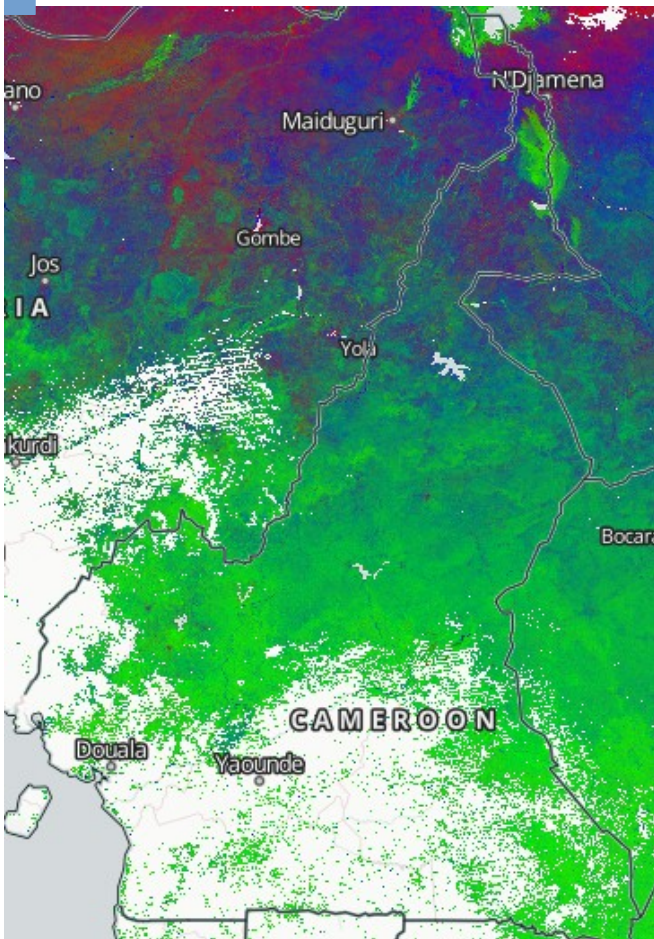


Fig 3 : distribution spatiale de température minimale

Cette 2^e décade du mois de Décembre a connu des nuits fraîches sur la plupart du territoire en particulier **la région de l'Adamaoua** avec des minima de températures **inférieures à 14°C**.

Les moyennes des maxima de températures des départements de la **Bénoué**, et du **mayo danay** ont été **supérieures à 34°C**.



La Figure 4 ci contre montre, qu'au cours de la 3^e décade de Novembre 2021, la biomasse demeure globalement disponible.

Cependant, une partie de la région du Nord et la région de l'extrême nord à l'exception de la partie Est du logone et Chari avaient connu un début de désèchement du tapis herbacé, à cause de l'absence de pluie.

Fig 4 : Couverture végétale moyenne

II - PREVISIONS DU 25 DECEMBRE AU 04 JANVIER 2022

Prévision décadaire des Températures Minimales et Maximales moyennes

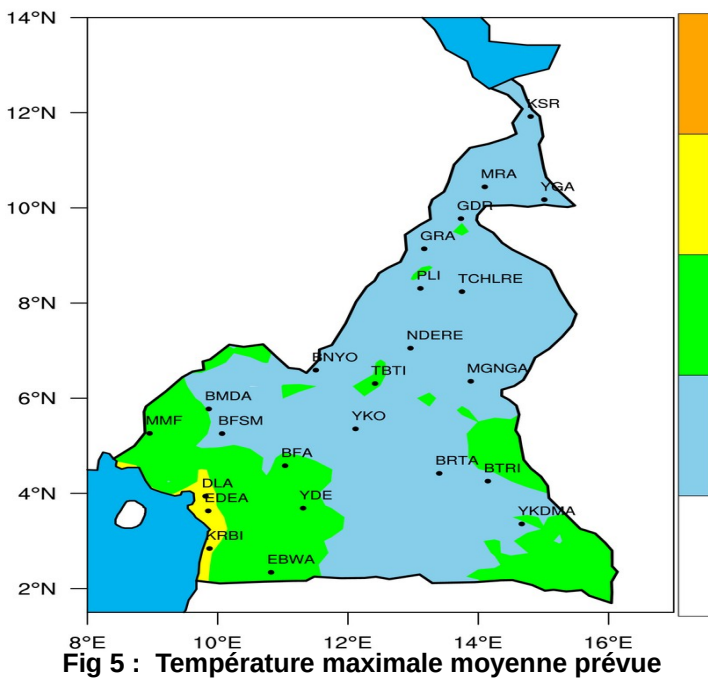


Fig 5 : Température maximale moyenne prévue

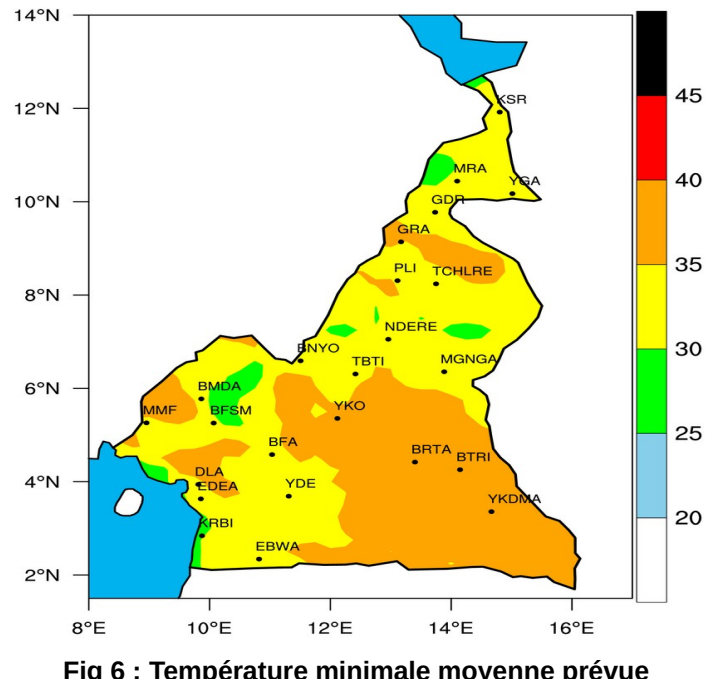


Fig 6 : Température minimale moyenne prévue

La période du 25 Décembre au 04 Janvier 2022 est susceptible d'enregistrer des nuits moins froides que la décade précédente. À l'exception de la bande côtière, en particulier les localités de Douala, Kribi et Edéa dont les températures minimales pourraient dépasser 25°C.

En outre, les régions de l'Est en générale, du Littoral et les départements de la Bénoué pourraient connaître des températures maximales au dessus de 35°C.

Prévision décadaire de précipitation et du Risque d'inondation

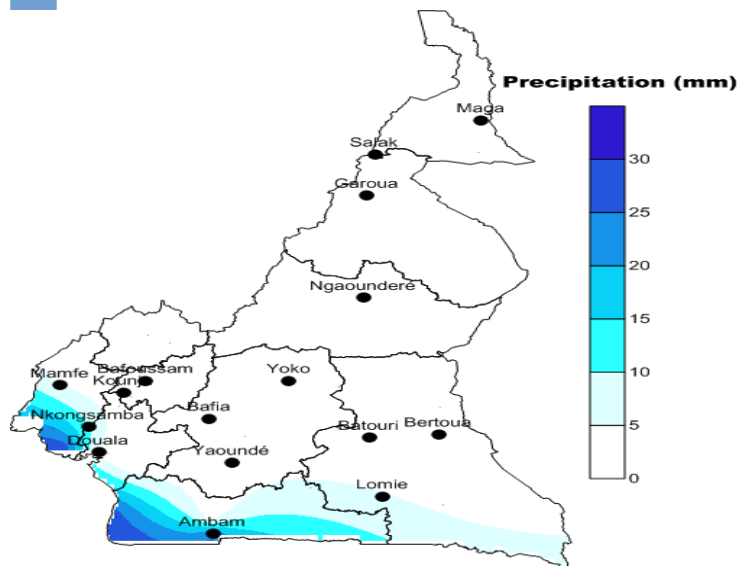


Fig 7 : Cumul de précipitation prévue (mm)

PROBABILITE	2	7	10	
élevée	2	7	10	
Moyenne	1	6	9	
Faible		4	8	
Très faible		3	5	
	minimal	mineur	significatif	sévère

IMPACTS
Pas de phénomènes hydro-météorologiques dangereux
Soyez conscients du risque
Soyez préparés
Prenez des mesures

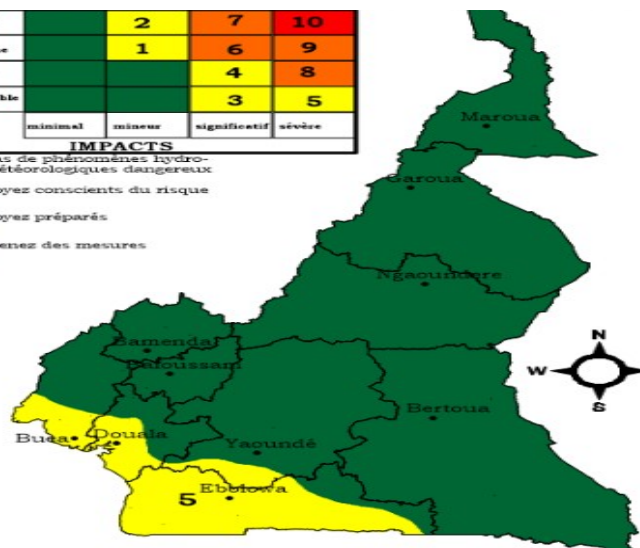


Fig 8 : Carte de vigilance du risque d'inondation

Comme la décade précédente, la période du 25 Décembre au 04 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 les localités de Kribi (26mm) et de Buea (27 mm), avec une très faible probabilité d'occurrence d'inondation.

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

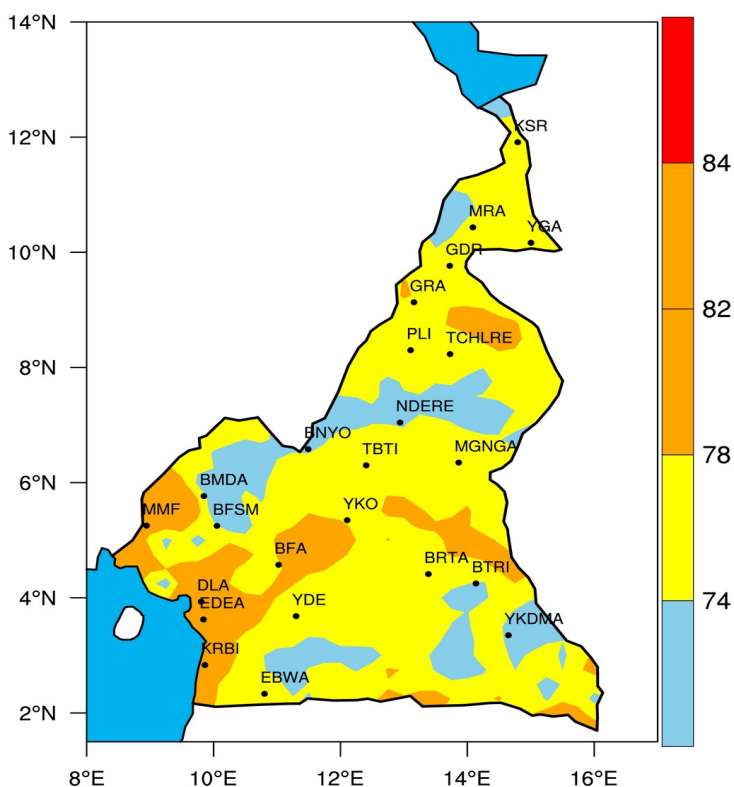


Fig 9 : distribution spatiale de l'indice THI

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 9 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 bande cotière du pays, les localités de Bafia , Yoko, Mamfe et Tchollire se trouvent en situation de danger au Stress thermique.


Cependant, les localités de Ngaoundéré, Banyo et la région de l'Ouest en général se trouveront dans un intervalle de THI normale, qui serait favorable aux confort des animaux.

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>		bande cotière, Bafia , Yoko, Mamfé, Tcholliré et leurs environs	//
Risque de débordement des Limites de température de Performance optimale (Zone de Confort)	Aviculture (Volaille)		Monatéfé, Yabassi, Edéa, Eséka, Garoua, Bertoua, Yokadoum a et leurs environs	Diminution de l'ingéré et de la performance de ponte
	Bovin (Boeuf)		Régions du littorale, de l'Est et le Département de la Bénoué.	Adaptation difficile
Condition de croissance des cultures fourragères	<i>Bovin, et petits ruminants</i>		Tout le territoire national sauf la bande Côtière	<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</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>		Tout le territoire national	disponibilité suffisante en pâturages.
Risque d'inondation	<i>Tout type d'élevage</i>		Tout le territoire national sauf la bande cotière	//

 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