

REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
Paix - Travail - Patrie

-----  
MINISTRE 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° 4/2022  
VALIDE DU 12-20  
MAI 2022

## BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE DECADEIRE

jeudi, 12 mai 2022



## CONTENU DU BULLETIN

### I. SITUATION METEOROLOGIQUE

1. Analyse pluviométrique de la première décade de mai 2022
2. Analyse thermique de la première décade de mai 2022

### III. PREVISION

1. Perspective pluviométrique de la deuxième décade de mai 2022
2. Perspective thermique de la deuxième décade de mai 2022
3. Perspective du vent et humidité du sol de la deuxième décade de mai 2022
4. Perspectives agrométéorologiques de la deuxième décade de mai 2022

Ce bulletin a été élaboré par:

- ASONGNIA Roxanne, *Ingénieur des Travaux de la Météorologie*
- Issa GAMBO, *Ingénieur de la Météorologie*
- MAIDAAWE BAHANE, *Ingénieur des Travaux de la Météorologie*
- NGO MBII Maeva, *Ingénieur Agronome (Chef de Service)*

Sous la Coordination Technique de:

**YONTCHANG Gervais Didier, Engineer-Master in Meteorology,**  
Sous-Directeur des Applications Météorologique

**POUR AMPLES INFORMATIONS CONTACTEZ :**

La Direction de la Météorologie Nationale

Tél: 222220330

Email: [meteo.cameroon@gmail.com](mailto:meteo.cameroon@gmail.com)

Facebook: Météorologie Nationale Cameroun

## 1. Analyse pluviométrique de la première décade de mai 2022

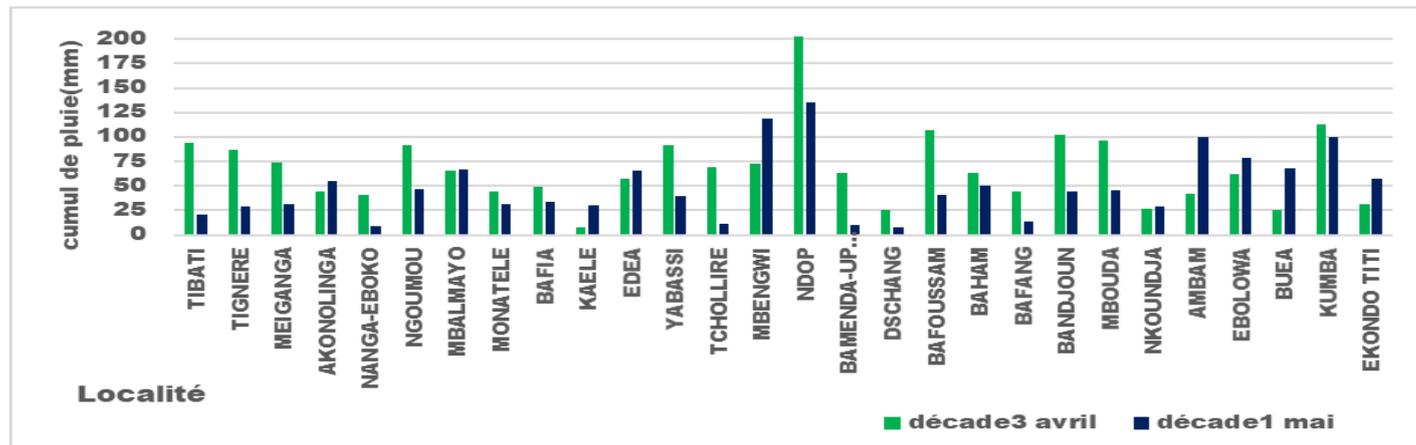


Fig 1: évolution des cumuls de pluies de mai 2022

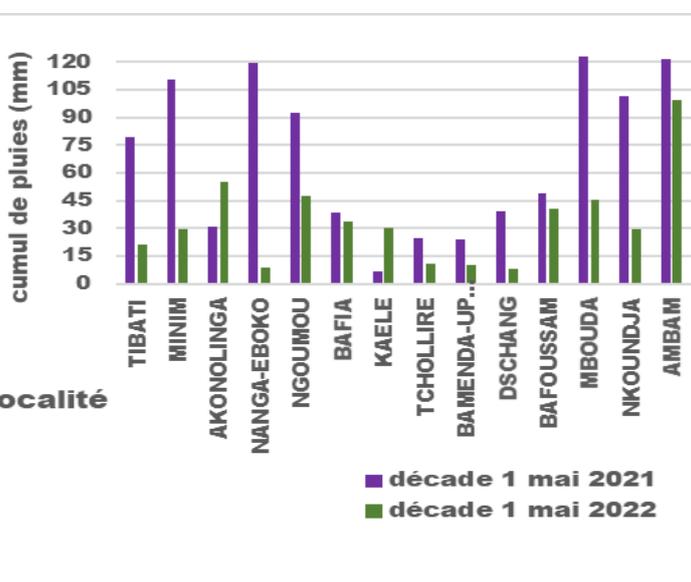
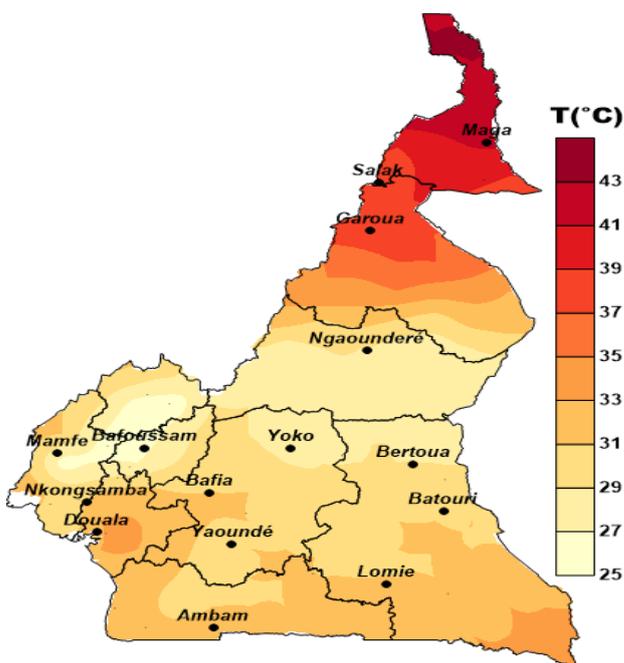


Fig 2: variation des cumuls de pluies du 01 au 10 mai 2022 par rapport à 2021

### Commentaire 1

Cette première décade de mai (fig 1) a été marquée par une baisse des quantités de pluies par rapport à la troisième décade d'avril dans la région de l'Adamaoua, Centre, Nord-ouest et Littoral avec la localité de Ndop enregistrant le plus fort cumul d'environ 200 mm. Par ailleurs, les localités de Kaélé, Edéa, Mbengwi, Ambam, Buéa et Ekondo Titi ont été marquées par une hausse de quantités de pluies durant cette première décade du mois de mai. Par rapport à la première décade de mai 2021 (Fig 2), un temps moins pluvieux a été enregistré sur la majeure partie du territoire, exception faite pour les localités d'Akonolinga et Kaélé.

## 2. Analyse thermique de la première décade de mai 2022



### Commentaire 2

Durant cette décade, le sud du pays, la région de l'Adamaoua et les départements du Mayo-Rey, du Faro ont été marqués par des températures maximales moyennes proches à la normale, variant entre 25°C et 33°C. Cependant, les départements du Dja et Lobo, du Haut-Nyong, de la Boumba et Ngoko, de la Bénoué et du Mayo-Louti ont enregistré une augmentation des températures de l'ordre de 2 à 3°C, avec la région de l'Extrême-Nord enregistrant une augmentation d'environ 2°C et des températures maximales moyennes dépassant 41°C.

Fig3 : distribution spatiale de la température maximale moyenne (°C).

## SITUATION METEOROLOGIQUE

### 2. Analyse thermique de la première décade de mai 2022, suite

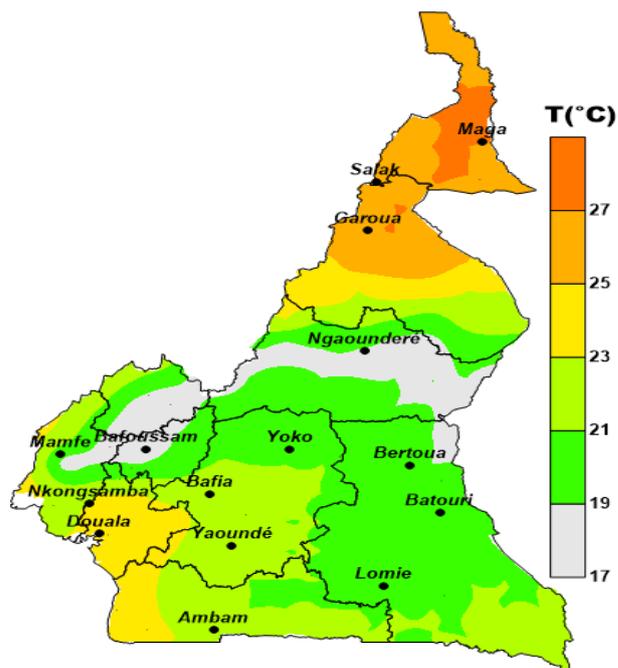


Fig4 : distribution spatiale de la température minimale moyenne (°C)

#### Commentaire 2

La majeure partie du territoire national a été marquée par des températures minimales proches de la normale. Cependant, les Départements du Mbéré, la Vina, Faro et Déo, Donga-Mantung, Bui, Ngo-Ketunjia, Mezam, Momo, Lebialem, Noun, Bamboutos, Menoua ont observé les températures minimales comprises entre 17 et 19°C.

## PREVISION

### 1. Perspective pluviométrique de la deuxième décade de mai 2022

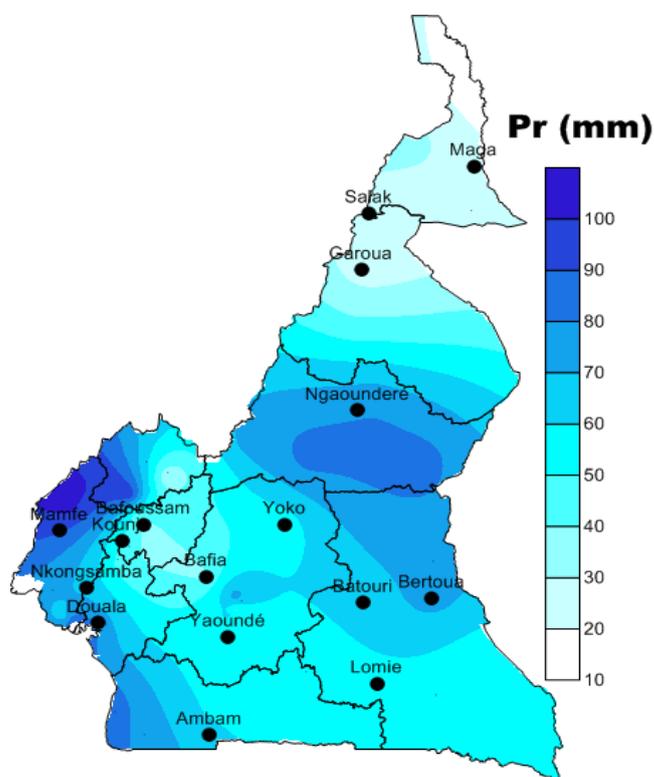


Fig 5: Cumul de précipitation prévue (mm)

#### Commentaire 3

La traversée du FIT a l'Extrême-Nord du pays est fort susceptible d'entraîner l'installation des pluies dans cette régions. Cependant, les régions du Nord, Centre, l'Ouest, le Sud (à l'exception de la bande côtière) et l'Est (à l'exception du Lom et Djérem et la Kadei ) pourraient enregistrer des pluies modérées. Par ailleurs, la région du Sud-Ouest, Littoral, Nord-Ouest, l'Adamaoua et la bande côtière de la région du Sud, les Départements du Lom et Djérem et la Kadei sont susceptibles d'enregistrer un fort cumul de pluie pouvant dépasser 60mm.

# PREVISION

## 2. Perspective thermique de la deuxième décennie de mai 2022

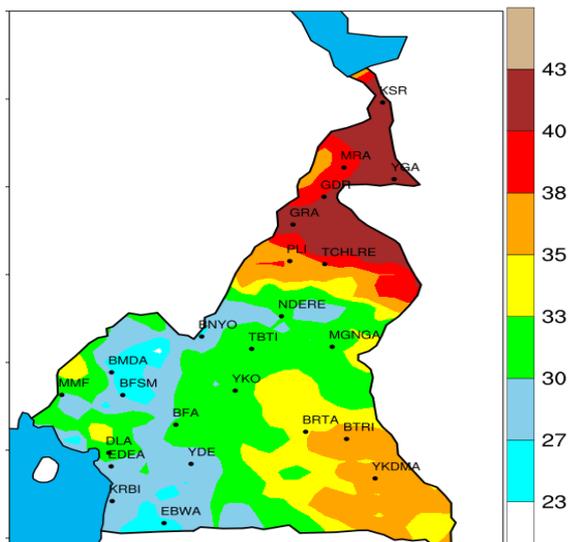


Fig 5 : Température maximale moyenne prévue (°C)

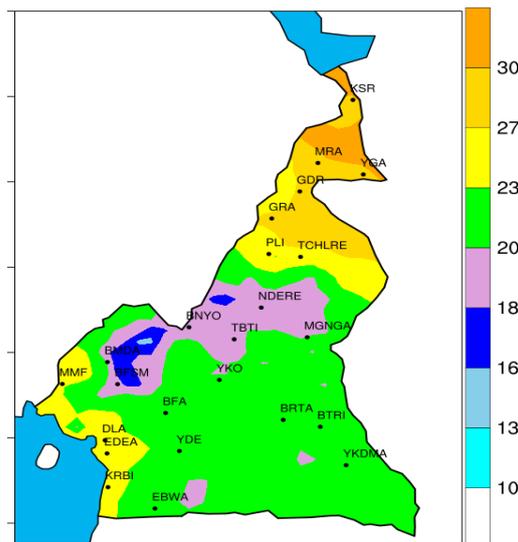


Fig 6 : Température minimale moyenne prévue (°C)

### Commentaire 4

La majeure partie du territoire est susceptible de connaître des nuits légèrement chaudes durant cette période de la deuxième décennie de mai 2022. À l'exception de la région de l'Adamaoua, les Départements de la Mezam, Boyo, Bui, Momo, Lebialem, Bamboutos et Mbam-et-Kim et leurs environs dont les températures minimales pourraient atteindre ou franchir 18°C. En outre, les régions de l'Extrême-Nord et du Nord, et les Départements du Haut-Nyong, Kadei et Boumba-et-Ngoko pourraient connaître des températures maximales comprises entre 35°C à 43°C.

## 3. Perspective du vent et humidité du sol de la deuxième décennie de mai 2022

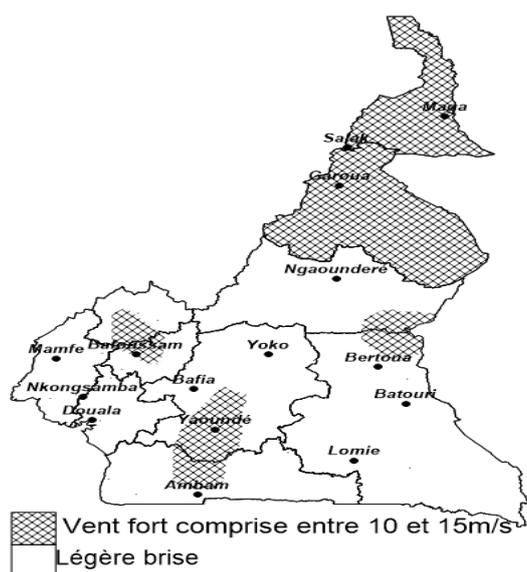


Fig 7 : vent moyen maximales (m/s)

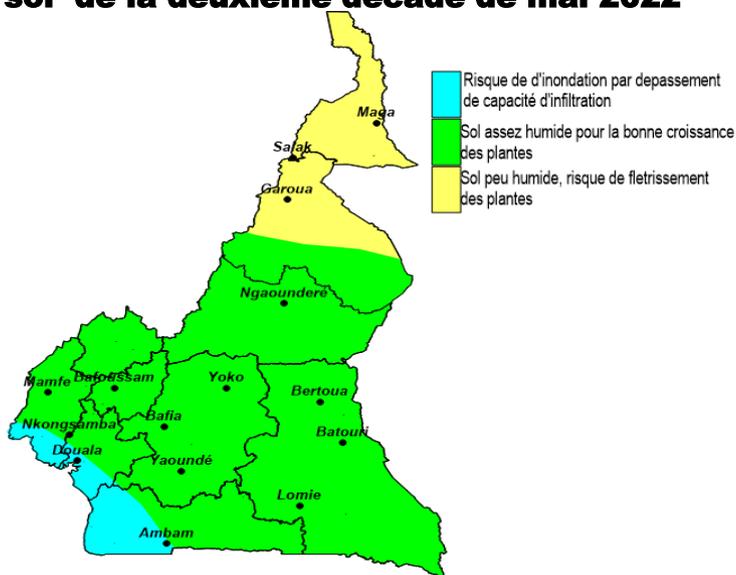


Fig 8 : humidité du sol

### Commentaire 5

Le sol restera assez humide sur la majeure partie du territoire. Néanmoins, la bande côtière est susceptible de connaître une saturation du sol qui pourrait entraîner une inondation. Cependant, le sol est susceptible de demeurer peu humide dans la région de l'Extrême-Nord et les Départements du Mayo-Rey, Faro, Bénoué et Mayo-Louti. Relativement aux vents, les régions de l'Extrême-Nord et Nord, et les Départements du Mbéré, Lom-et-Djérem, la Mvila, Nyong-et-So'o, Mefou-et-Akono, Mfoundi, Mefou-et-Afamba, Lekie, Bamboutos, Mezam, Boyo et Ngo-Ketunjia sont susceptibles d'être balayés par des vents forts compris entre 10 et 15m/s.

### 3. Perspectives agrométéorologiques de la deuxième décennie de mai 2022

Les tableaux ci-dessous présentent les perspectives agrométéorologiques de la deuxième décennie de mai 2022. Ils présentent les phases phénologiques de quelques cultures cultivées. Les bandes de couleurs représentent les niveaux d'intervention, qui permettront à l'exploitant de prendre une meilleure décision. Les niveaux d'intervention ont été proposés en prenant en compte deux paramètres météorologiques que sont la température et la pluviométrie. Les recommandations techniques prennent en compte ces deux paramètres et quelques éléments de phytopathologie.

	Les conditions météorologiques sont optimales pour la croissance des cultures
	Les conditions météorologiques sont peu favorables pour la croissance des cultures
	Les conditions météorologiques sont défavorables.

Phase phénologique	Initiation	Végétation	Floraison fructification	Maturité
				

#### 1. Pour le Centre, Sud, l'Est et Littoral

Culture	Phase phénologique dominante	Météo	Risques et recommandations
Plantain			Les conditions météorologiques seront propices pour le développement des cultures. Cependant, les forts vents associés aux pluies orageuses pourraient fragiliser les plants de maïs dans les Départements de Lom-et-Djérem, la Mvila, Nyong-et-So'o, Mefou-et-Akono, Mfoundi, Mefou-et-Afamba et Lékie. Il est conseillé d'effectuer un second binage sur le maïs afin de réduire l'impact du vent qui sera associé aux fortes pluies.
Caféiers			
Cacaoyer			
Igname			
Macabo			
Maïs			
Arachide			

#### 2. Pour le Nord Ouest et l'Ouest

Culture	Phase phénologique dominante	Météo	Risques et recommandations
Plantain			Les conditions météorologiques seront propices pour le développement des cultures. Cependant, les fortes vents associés aux pluies orageuses pourraient fragiliser les plants de maïs dans les Départements de Bamboutos, Mezam, Boyo et Ngo-Ketunjia. Il est conseillé d'effectuer un second binage sur le maïs afin de réduire l'impact du vent qui sera associé aux fortes pluies.
Caféiers			
Cacaoyer			
Igname			
Macabo			
Maïs			
pomme de terre			
Tomate			
Riz			
Haricot			
Arachide			

### 3. Perspectives agrométéorologiques de la deuxième décennie d'avril 2022

#### 3. Pour le Sud-Ouest

Culture	Phase phénologique dominante	Météo	Risques et recommandations
Plantain		●	Les conditions météorologiques seront propices pour le développement des cultures.
Caféiers			
Cacaoyer			
Ignames			
Macabo			
Maïs			
Pomme de terre			
Tomate			

#### 4. Pour l'Adamaoua

Culture	Phase phénologique dominante	Météo	Risques et recommandations
Ignames		●	Les conditions météorologiques seront peu favorables pour le développement des cultures. Par ailleurs, les fortes pluies risquent d'endommager les plants d'haricot. Il est conseillé d'effectuer le binage de l'igname et Soja de même que le tuteurage de la tomate, afin de les protéger du vent qui pourrait être
Maïs			
Patate			
Haricot			
Arachide			
Manioc			
Soja			
Tomate			