

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

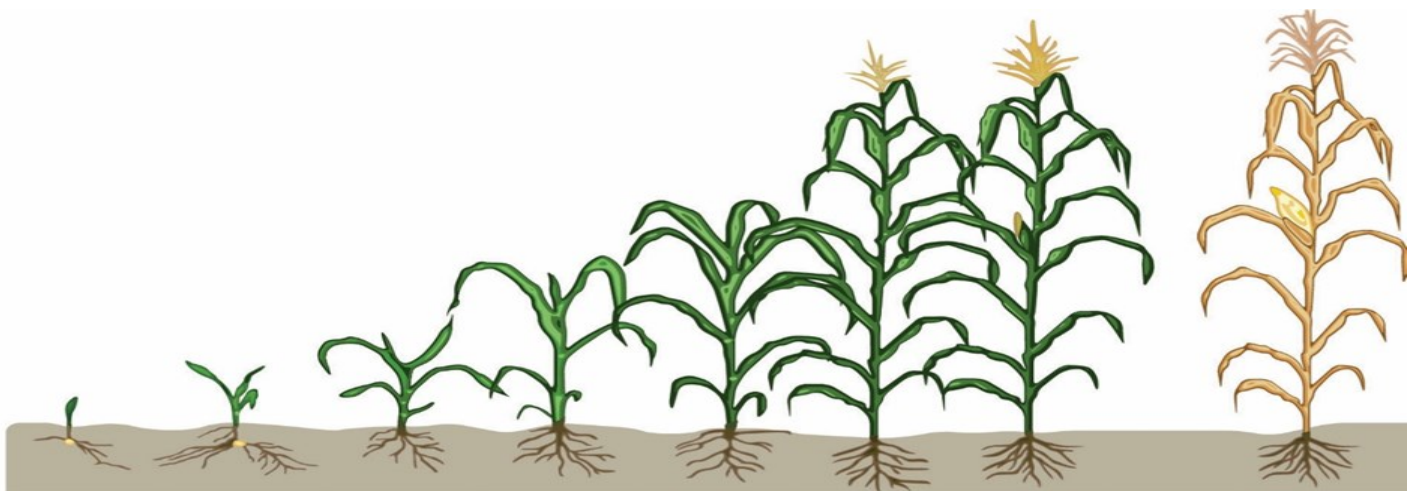
-----  
SERVICE OF AGROMETEOROLOGY AND  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

N° 18/2022

VALIDE DU 11 AU 20  
NOVEMBRE 2022

## BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE DECADEIRE

Lundi 14 Novembre 2022



## CONTENU DU BULLETIN

### I. SITUATION METEOROLOGIQUE

1. Analyse pluviométrique de la première décade du mois de Novembre 2022
2. Analyse thermique de la première décade du mois de Novembre 2022

### II. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

1. Situation dans le Sud
2. Situation à l'Ouest

### III. PREVISION

1. Perspective pluviométrique du 11 au 20 Novembre 2022
2. Perspective thermique du 11 au 20 Novembre 2022
3. Perspective du vent et d'humidité du 11 au 20 Novembre 2022
4. Perspectives agrométéorologiques du 11 au 20 Novembre 2022

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

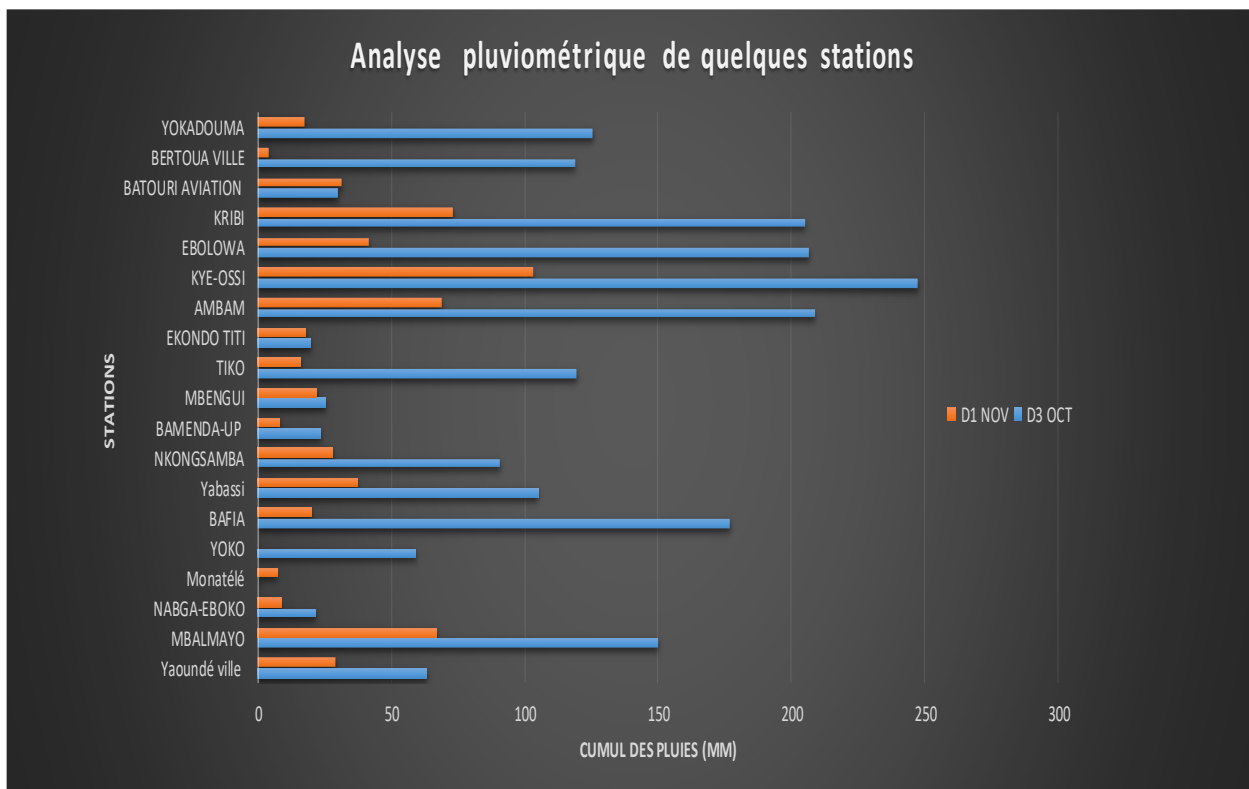


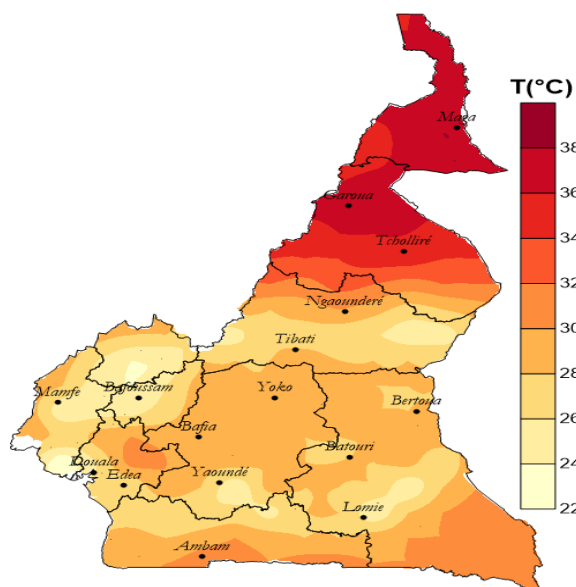
Fig 1: cumuls de pluies de la première décade du mois de Novembre 2022

### Commentaire 1

La première décade du mois de Novembre a été marquée par **une baisse de pluviométrie par rapport à la dernière décade du mois d'Octobre 2022** dans tout le territoire nationale. Cependant des cumuls supérieur à 45 mm ont été enregistrées pendant cette décadedans le SUD avec des cumuls atteignant **100mm à KYE -OSSI**. Quelques localités ont eu cumul moyen de précipitations le 02 novembre 2022 atteignant les 40mm à l'instar d'Ambam et d'Ebolowa.

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

### Commentaire 2



Cette décade a été marqué par des températures maximales moyennes supérieure à la normale dans les régions de l'Extrême-Nord, le Nord et une partie des régions du Sud et de L'Est. Ainsi, les températures les plus élevées ont été enregistrées dans les régions de l'Extrême-Nord et le Nord avec des valeurs comprise entre 36 et 38<sup>0</sup> C.

Fig2 : distribution spatiale de la température maximale moyenne(°C). (Source: IRI)

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

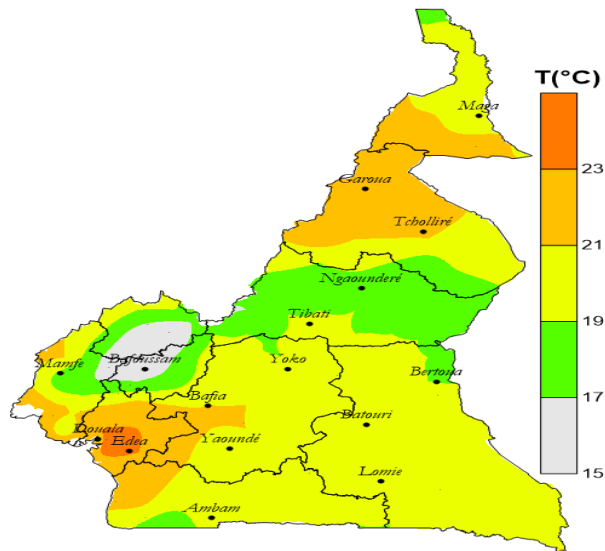


Fig3 : distribution spatiale de la température minimale moyenne (°C) (Source: IRI)

### Commentaire 3

Sur l'ensemble du pays, pour cette première décade du mois de Novembre, les températures minimales moyennes sont en baisse par rapport à la normale. En outre, les températures les plus basses ont été enregistrées dans les parties des régions de l'Ouest, Nord-Ouest et du Sud-Ouest avec des valeurs variant entre 15 et 17°C.

## SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

### 1. Situation dans le Sud (Kribi)

**Cultures:** plantain, manioc, igname, macabo, maïs,

**Opération culturale:** abattage des arbres (préparation de la nouvelle campagne); préparation de récolte

**Phénologie:** floraison de la banane plantain, maturité de l'Igname, manico, et macabovégétation du maïs,

**Impact agromet:** pluies abondantes accompagnées de vents violents

### 2. Situation à l'Ouest ( Haut Nkam)

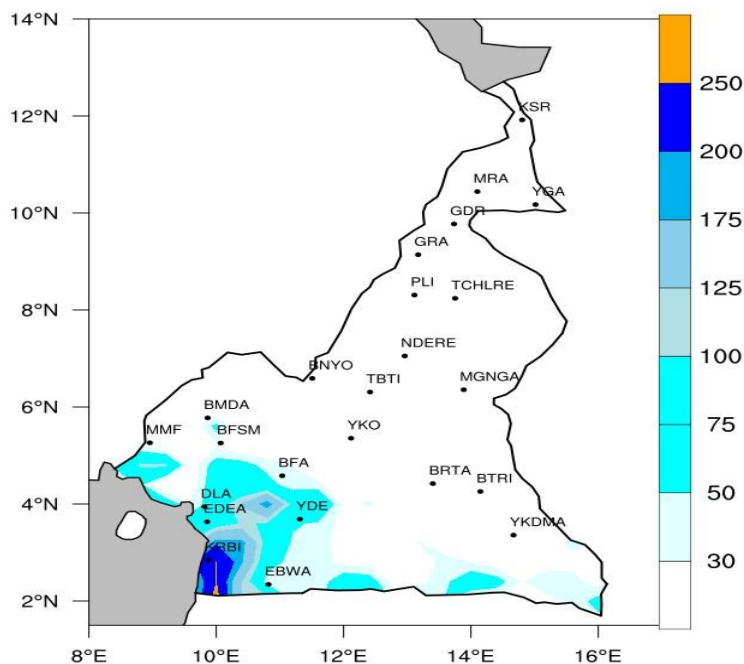
**Cultures:** haricot, manioc

**Opération culturale:** sarclage du manioc

**Phénologie:** tubérisation, floraison

**Impact agromet:** absence de pluies causant le stress hydrique des plants de haricots

## 1. Perspective pluviométrique du 11 au 20 Novembre 2022



### Commentaire 4

La carte de prévision de la prochaine décennie du mois de Novembre 2022 montre une installation progressive de la saison sèche du nord vers le sud. Une rareté des pluies sera observé dans le sud du pays. Cependant certaines localités du Sud et du Littoral, et une partie du Centre pourraient être arrosées par des pluies dont les quantités supérieures à 30 mm pouvant atteindre les 100mm dans les périmètres de Kribi.

Fig4 : carte de prévisions de précipitations de la deuxième décennie du mois de Novembre 2022 Source (ECMWF)

## 2. Perspective thermique du au 11 au 20 Novembre 2022

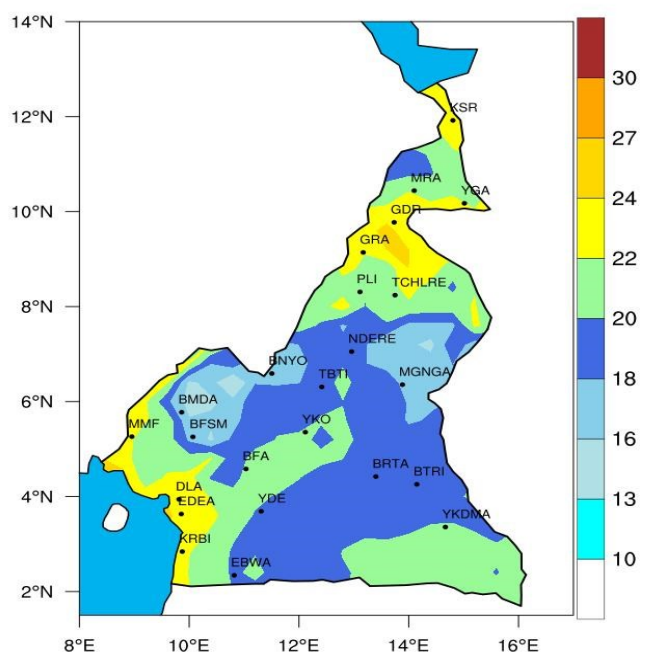


Fig 5: Température minimale moyenne prévue (°C)  
Source (ECMWF)

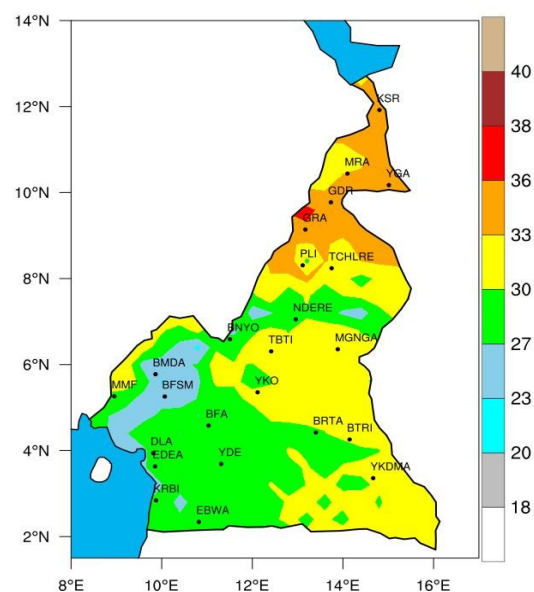


Fig 6: Température maximale moyenne prévue (°C)  
Source (ECMWF)

### Commentaire 5

Les figures 6 et 7 prévoient des temps chaud la nuit de part et d'autres du territoire. Des températures minimales moyenne allant de 13 à 24 °C pourraient être enregistrées avec une attention portée sur les localités se trouvant sur la côte comme Douala, Edéa, Kribi et celles du Nord comme Garoua, Tcholliré . Quant aux températures maximales moyennes allant de 20 à 33 °C, elles seraient moins prononcées dans le Nord-Ouest.

### 3. Perspective du vent et d'humidité du 11 au 20 Novembre 2022

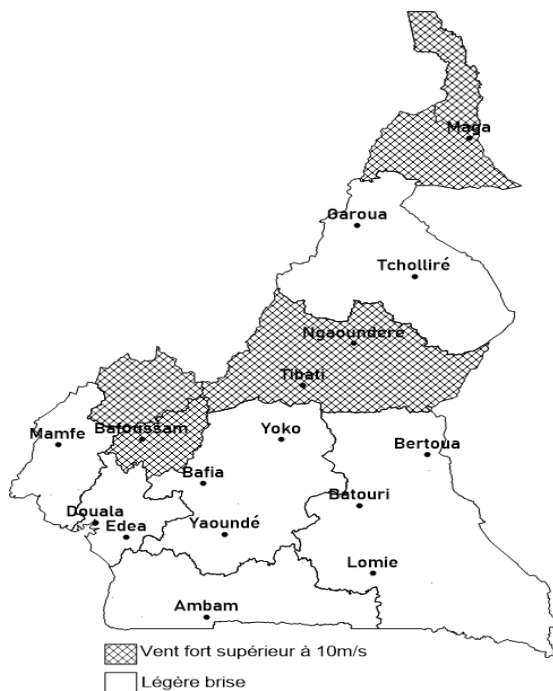


Fig 7 : vent moyen maximal (m/s) (Source: ECMWF)

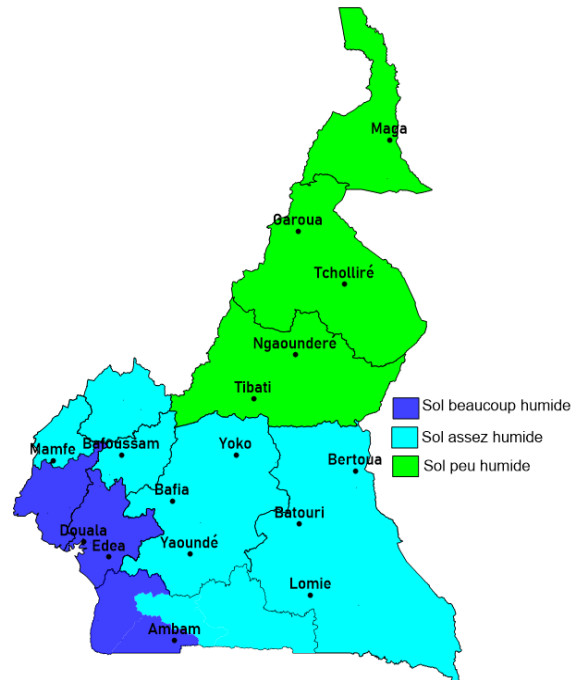





Fig 8 : humidité du sol (Source: ECMWF)

#### Commentaire 5

Le sol restera beaucoup humide dans les régions du Sud, Littoral et le Sud-Ouest, assez humide dans les régions de l'Est, Centre, l'Ouest et du Nord-Ouest et peu humide dans les régions du grand-Nord ( Extrême-Nord, Nord et l'Adamaoua). Relativement aux vent, la majeure partie du territoire sera balayée par la légère brise, hors mis les régions de l'Adamaoua, Ouest, Nord-Ouest et l'Extrême-Nord qui sont susceptibles d'être balayées par des vents forts supérieures à 10m/s.

### 4. Perspectives agrométéorologiques du 11 au 20 Novembre 2022

Les tableaux ci-dessous présentent les perspectives agrométéorologiques du 11 au 21 novembre 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 qui 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 Sud

| Culture  | Phase phénologique dominante | Météo | Risques et recommandations   |
|----------|------------------------------|-------|--|
| Plantain |                              | ●     | Les conditions météorologiques seront favorables pour la tubérisation et pour la végétation du maïs. Cependant de forts vents peuvent détruire certains plants en champs. Prévoir une récolte précoce car, les quantités de pluies pourraient être abondante ( Périmètre de Kribi) pour la prochaine décade. |
| Manioc   |                              |       |  |
| Igname   |                              |       |  |
| Macabo   |                              |       |  |
| Maïs     |                              |       |  |

## 2. Pour l'Ouest

| Culture | Phase phénologique dominante | Météo | Risques et recommandations   |
|---------|------------------------------|-------|--|
| Haricot |                              | ●     | Les conditions météorologiques ne seront pas propices pour le développement des cultures. La rareté des pluies à Banfang (Babouantou) affecteront considérablement les plants de haricot en pleine floraison, avec un <b>risque élevé de stress hydrique</b> . <b>Ir-ri-iguez</b> tous les jours de la prochaine décade sans toutefois noyé la plante! |
| Manioc  |                              |       |  |

Ce bulletin a été élaboré par:

- ASONGNIA Roxanne, *Ingénieure des Travaux de la Météorologie*
- Issa GAMBO, *Ingénieur de la Météorologie*
- MPOUAMZE Evrad, *Ingénieur des Travaux de la Météorologie*
- NGO MBII Maeva, *Ingénieure 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