

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

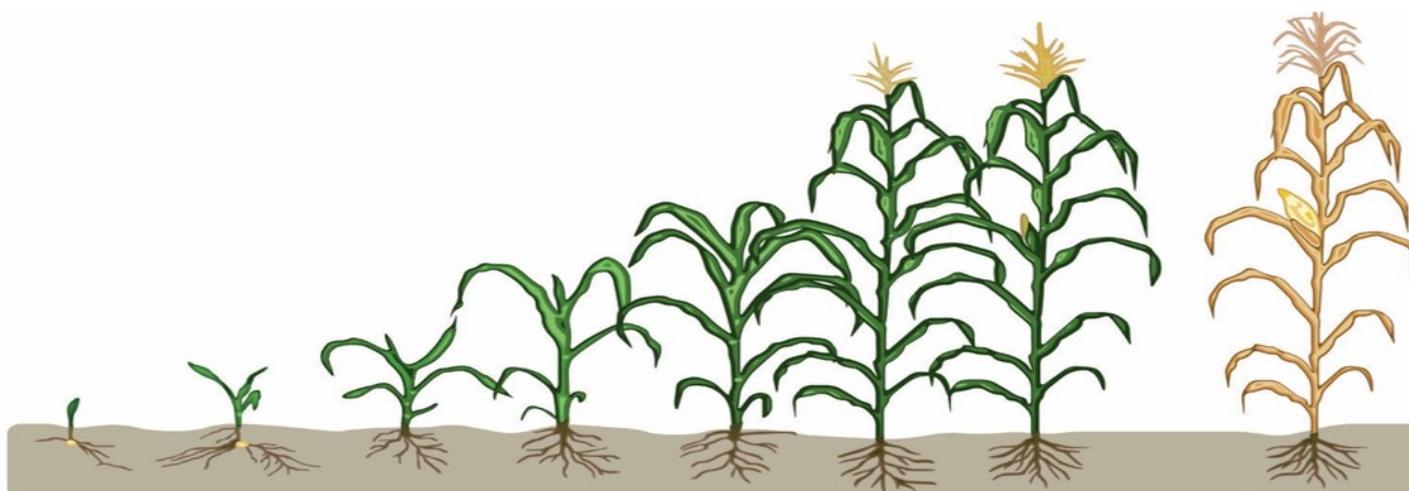
SUB DEPARTMENT OF METEOROLOGICAL
APPLICATIONS

SERVICE OF AGROMETEOROLOGY AND
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

N°_05/2023
VALIDE DU 21AU
30 AVRIL 2023

BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE DECADEIRE

Mardi, 25 avril 2023



CONTENU DU BULLETIN

I. SITUATION METEOROLOGIQUE

1. Analyse pluviométrique de la deuxième décade d'Avril 2023
2. Analyse thermique de la deuxième décade d'Avril 2023

II. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DANS QUELQUES LOCALITES

1. Suivi des activités agricoles

III. PREVISION

1. Perspective pluviométrique du 21 au 30 avril 2023
2. Perspectives thermiques du 21 au 30 avril 2023
3. Perspectives du vent et de l'humidité du 21 au 30 avril 2023

I. SITUATION METEOROLOGIQUE

1. Analyse pluviométrique de la deuxième décennie d'avril 2023

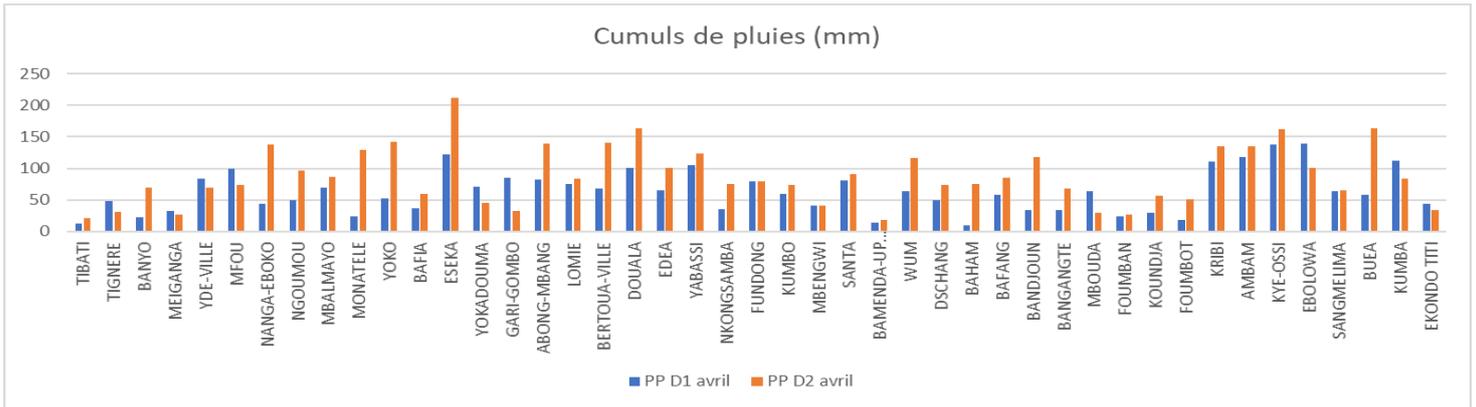


Fig. 1: cumuls de pluies de la première décennie d'avril 2023

Commentaire1 :

La situation pluviométrique de cette deuxième décennie du mois d'avril 2023 a été marquée par des cumuls significatifs (> 60mm) pour la levée et la végétation des cultures sur l'ensemble des localités situées dans le grand Sud du territoire et d'une partie de l'Adamaoua. Par rapport à la première décennie d'avril (fig1), une tendance à la hausse a été observée sur l'ensemble du territoire.

2. Analyse thermique de la deuxième décennie d'Avril 2023

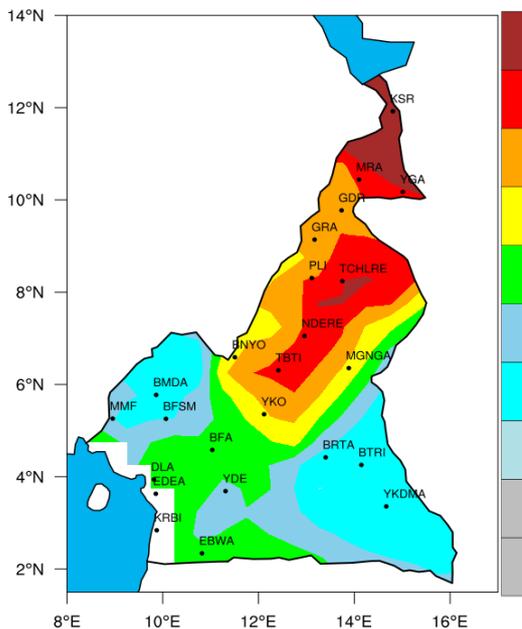


Fig2 : distribution spatiale de la température maximale moyenne (°C). (source: CPC)

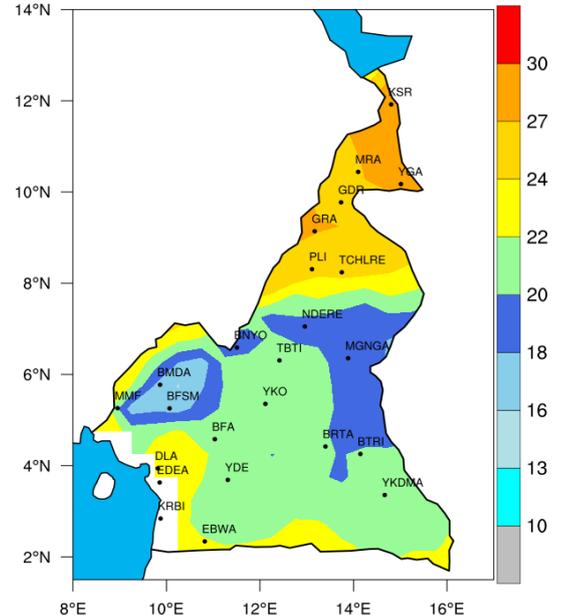


Fig3 : distribution spatiale de la température minimale moyenne (°C) (source: CPC)

Commentaire2 :

Les températures maximales les plus élevées variant entre 36 et 40°C, ont été enregistrées dans les régions de l'Extrême-Nord, Nord et d'une partie de l'Adamaoua. Par contre, les températures les plus basses variant entre 16 et 20°C ont été enregistrées dans les régions de l'Ouest, Nord-Ouest, Sud-Ouest et Est. Cependant, les températures ont favorisé la germination du maïs, du haricot et les arachides sur l'ensemble; la fructification et la photosynthèse du poivron au Centre.

II. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

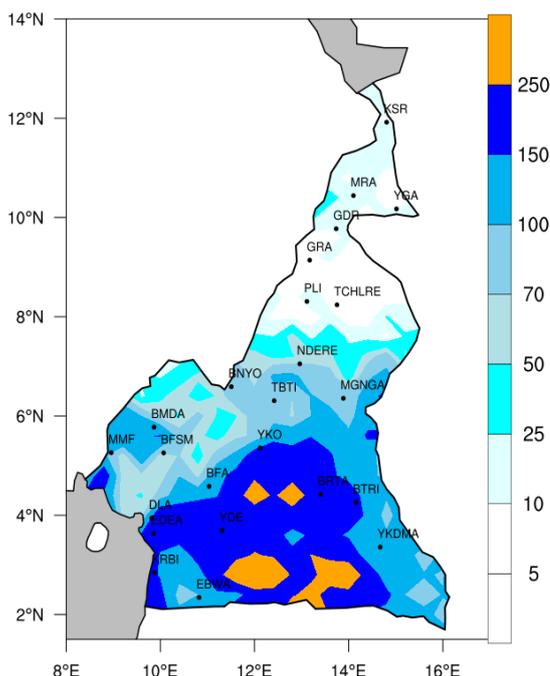
1- suivi des activités agricoles

Tableau.1: synthèse des activités agricoles

| Localités/ Départements | spéculations | Observations |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Noun | Maïs | Levée des cultures |
| Wouri | Maïs | Cultures en végétations |
| Haut-Nyong | Maïs | Levée des cultures |
| | Arachide | |
| | Manioc | Cultures en végétations |
| Haut-Plateau | Maïs | Cultures en végétations |
| | Haricots | |
| | Piments | Cultures en pleines végétations |
| Koung-Khi | Haricots | Cultures en végétations |
| | Arachides | |
| | Maïs | |
| Menoua | Aubergines | Cultures en pleines végétations |
| | Morelle noire | Culture en maturité |
| Moungo | Ananas | Cultures en germinations |
| | Gingembre | |
| | Maïs | Cultures en végétations |
| | Haricots | |
| Lekié | Manioc | Cultures en maturité |
| | Poivrons | Cultures en végétations |
| Nyong-et-Mfoumou | Cacao | Cultures en pleine croissance |
| Nyong-et-So'o | Palmier à huile | Culture en début de croissance |
| Méfou-et-Afamba | Maïs | Cultures en végétations |
| Mfoundi | Maïs | Levée des cultures |
| Océan | Manioc | Cultures en végétations |
| | Macabo | |
| | Maïs | |
| Bamboutos | Macabo | Cultures en végétations |
| | Taro | |
| | Ignames | |

source: producteurs agricoles

1. Perspective pluviométrique du 21 au 30 avril 2023



Commentaire 3:

Au cours de cette période, il est attendu des fortes précipitations pouvant atteindre 250 mm dans une partie des régions du Sud, Centre, Littoral et Est. Les autres localités sont susceptibles d'enregistrer les précipitations variant entre 10 et 70mm.

Fig. 4: Cumul de précipitation prévue (mm)
(source: ECMWF)

2. Perspectives thermiques du 21 au 30 avril 2023

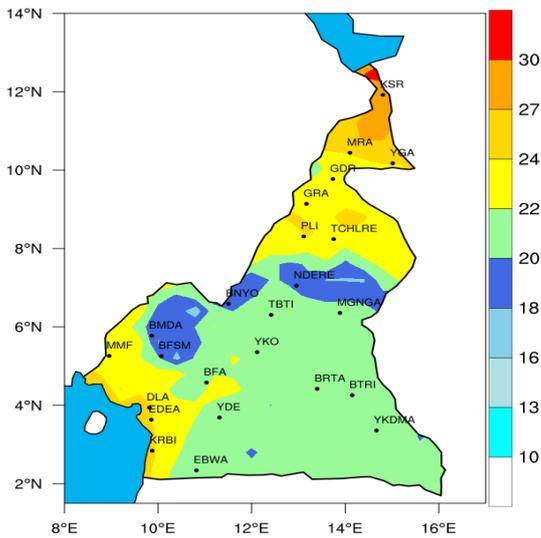


Fig. 5 : Température minimale moyenne prévue (°C) (source: ECMWF)

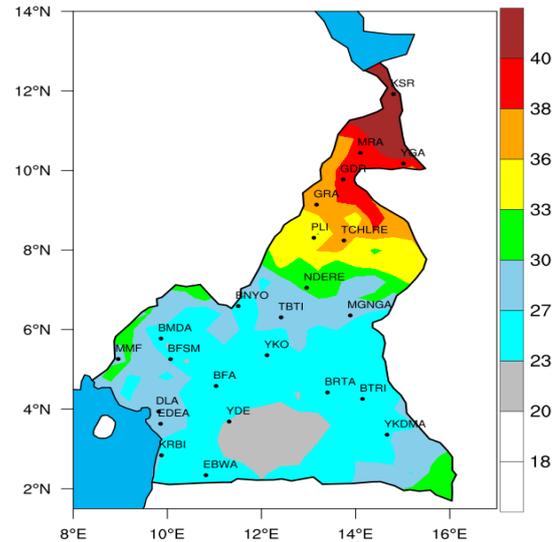


Fig. 6: Température maximale moyenne prévue (°C) (source: ECMWF)

Commentaire 4:

La situation thermique attendue sur la majeure partie du pays durant cette période est susceptible d'être modérément chaude. La majeure partie du territoire national pourrait enregistrer des températures maximales, variant entre **30 et 40°C**. Les températures les plus froides, variant entre 13 et 16°C sont susceptibles d'être enregistrées dans une partie des régions de l'Ouest, Nord-Ouest et de l'Adamaoua.

3. Perspectives du vent et humidité du 21 au 30 avril 2023

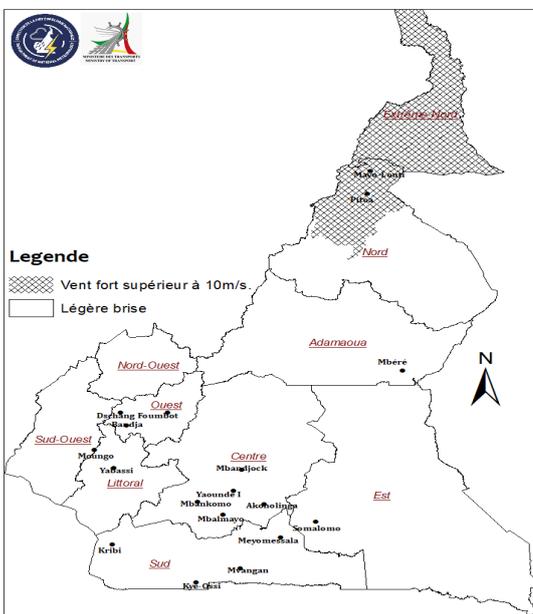


Fig. 7: vent moyen maximal (m/s) (source: DMN)

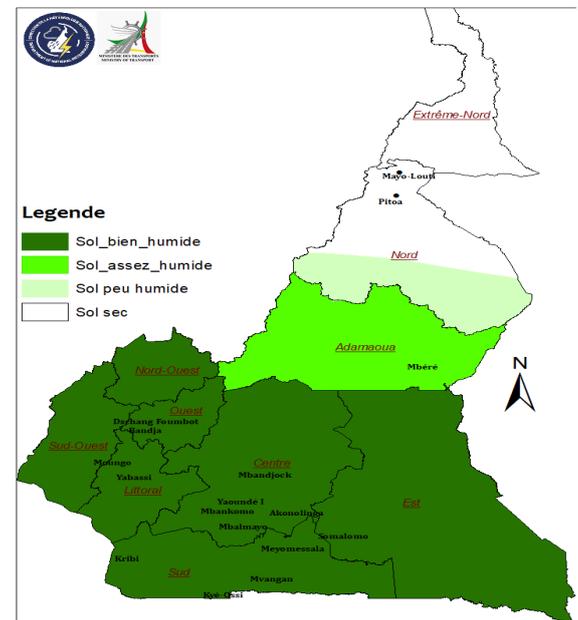


Fig.8: humidité du sol (source: DMN)

Commentaire 5

Dans cette décade, le sol sera bien humide dans toutes les régions du grand Sud; assez humide dans l'Adamaoua; et peu humide dans une partie de la région du Nord. Le reste du pays sera marqué par un sol sec. Relativement aux vents, la majeure partie du territoire sera balayée par la légère brise, hors mis la région de l'Extrême-Nord et une partie de la région du Nord qui seront susceptibles d'être balayées par des vents forts supérieurs à 10 m/s.

4. Perspectives agrométéorologiques du 11 au 20 avril 2023

Les tableaux ci-dessous présentent les perspectives agrométéorologiques allant du 21 au 30 avril 2023. Ils présentent les phases phénologiques de quelques cultures cultivées. Les bandes de couleur 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 favorables pour les cultures. |
|  | Les conditions météorologiques sont peu favorables pour les cultures. |
|  | Les conditions météorologiques sont défavorables pour les cultures. |

| Phases phénologiques dominantes | Germination/ Levée | Végétation | Maturité (Floraison et Fructification) | Vieillessement |
|---------------------------------|--------------------|------------|--|----------------|
| | | | | |

a. Pour la région du Centre

| Cultures | Phases phénologiques dominantes | Météo | Risques et recommandations |
|-----------------|---------------------------------|---|---|
| Manioc | |  | Les conditions météorologiques seront favorables pour le développement des cultures. Il serait préférable de faire le binage sur les plants de maïs, haricots et arachides. |
| Maïs | | | |
| Poivrons | | | |
| Palmier à huile | | | |
| Arachide | | | |
| Cacao | | | |

b. Pour la région de l'Ouest

| Cultures | Phases phénologiques dominantes | Météo | Risques et recommandations |
|---------------|---------------------------------|---|---|
| Maïs | |  | Les conditions météorologiques seront favorables pour le développement des cultures. Il serait préférable de faire le binage sur les plants de maïs, haricots, morelle-noire et arachides. Une partie de la récolte de la morelle-noire pourra se faire en absence de pluies. |
| Aubergines | | | |
| Piments | | | |
| Haricots | | | |
| Morelle-noire | | | |
| Macabo/taro | | | |
| Ignames | | | |
| Arachides | | | |

c. Pour la région de l'Est

| Cultures | Phases phénologiques dominantes | Météo | Risques et recommandations |
|-----------|---------------------------------|-------|--|
| Maïs | | ● | Les conditions météorologiques seront favorables pour le développement des cultures. |
| Arachides | | | |
| Manioc | | | |

d. Pour la région du Littoral

| Cultures | Phases phénologiques dominantes | Météo | Risques et recommandations |
|------------|---------------------------------|-------|--|
| Ananas | | ● | Les conditions météorologiques seront favorables pour le développement des cultures. Il serait préférable de faire le binage sur les plants. |
| Gingembres | | | |
| Maïs | | | |
| Haricots | | | |

e. Pour la région du Sud

| Cultures | Phases phénologiques dominantes | Météo | Risques et recommandations |
|----------|---------------------------------|-------|---|
| Macabo | | ● | Les conditions météorologiques seront favorables pour le développement des cultures; mais Il serait préférable de faire le binage sur les plants. |
| Maïs | | | |
| Manioc | | | |

Ce bulletin a été élaboré par:

- ASONGNIA Roxanne, *Ingénieure des Travaux de la Météorologie*
- FENKENG WADJE Bibiche, *Ingénieure des Travaux de la Météorologie*
- Issa GAMBO, *Ingénieur 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: saea.dmn@meteocameroon.gov.cm

Facebook: Météorologie Nationale Cameroun

Twitter: @DMN_CM