

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

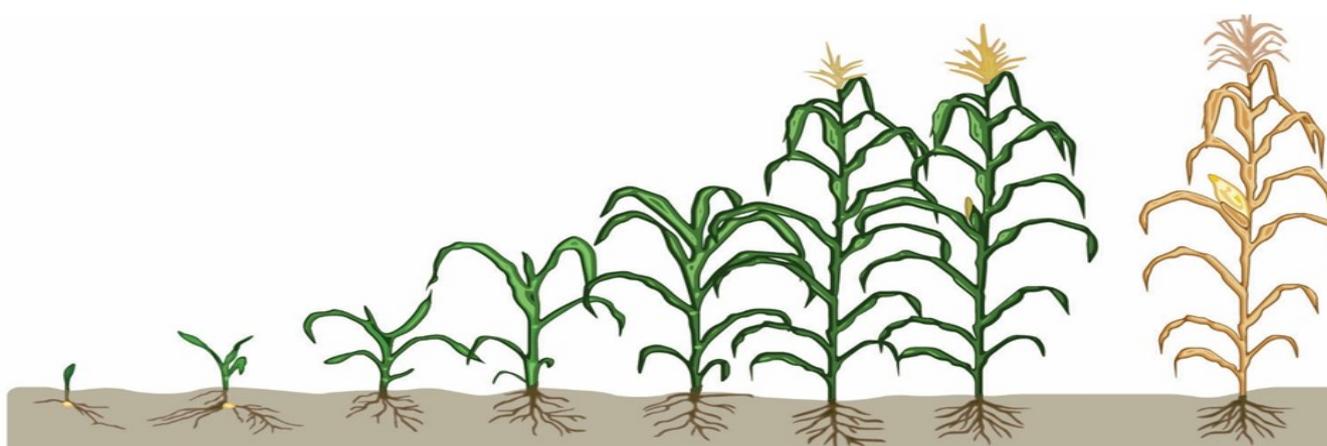
SUB DEPARTMENT OF METEOROLOGICAL
APPLICATIONS

SERVICE OF AGROMETEOROLOGIE AND
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

N° 18/2023
VALIDE DU 11 AU
20 OCTOBRE 2023

BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE DECAIDAIRE

Jeudi, 12 octobre 2023



CONTENU DU BULLETIN

I. SITUATION METEOROLOGIQUE

1. Analyse pluviométrique de la première décade d'Octobre 2023
2. Analyse thermique de la première décade d'Octobre 2023

II. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DANS QUELQUES LOCALITES

1. Suivi des activités agricoles

III. PREVISION

1. Perspective pluviométrique du 11 au 20 Octobre 2023
2. Perspectives thermiques du 11 au 20 Octobre 2023
3. Perspectives du vent et de l'humidité du 11 au 20 Octobre 2023
4. Perspectives agrométéorologiques du 11 au 20 Octobre 2023

I. SITUATION METEOROLOGIQUE

1. Analyse pluviométrique de la première décade d'Octobre 2023

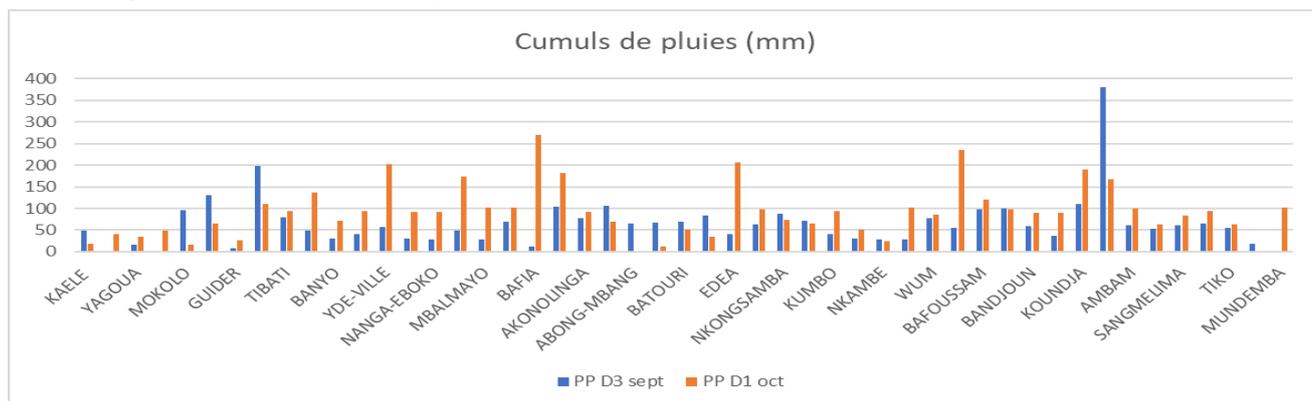


Fig. 1: cumuls de pluies de la première décade d'Octobre 2023

Commentaire1 :

La situation pluviométrique de cette première décade du mois d'Octobre 2023 a été marquée par la présence des précipitations modérées sur la majeure partie du territoire. Les localités environnantes de Yaoundé, Bafia, Edéa, Dschang, Tcholliré, Koundja et Kribi ont enregistrées des pluies significatives (>100mm) pour la croissance et la végétations des cultures. Par rapport à la troisième décade de septembre (fig1), une tendance à la hausse a été observée sur l'ensemble du territoire. De plus, la valeur la plus élevée enregistrée durant cette décade est de 270.1 mm à Bafia sur 07 jours de pluies.

2. Analyse thermique de la première décade d'Octobre 2023

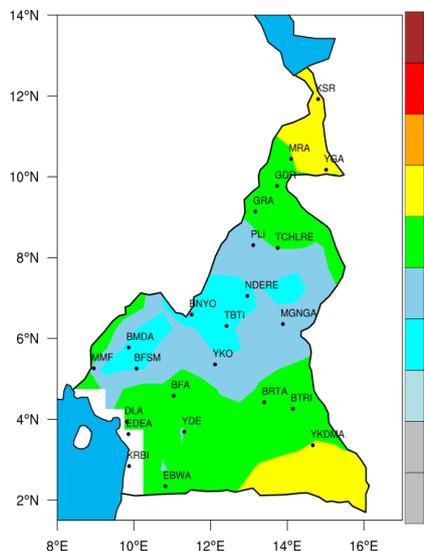


Fig2 : distribution spatiale de la température maximale moyenne (°C). (source: CPC)

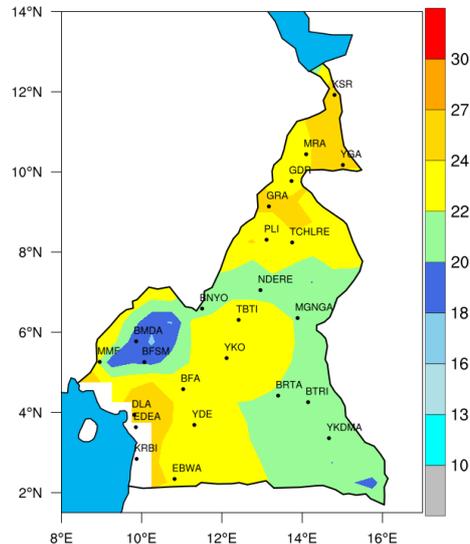


Fig3 : distribution spatiale de la température minimale moyenne (°C) (source: CPC)

Commentaire2 :

Les températures les plus basses comprises entre **16 et 18°C** ont été enregistrées dans les localités environnantes de Bamenda et Bafoussam. Par contre, les grandes valeurs de températures maximales moyennes enregistrées ont été comprises entre **33 et 36°C** dans les localités du Haut Nyong et de la Boumba-et-Ngoko et dans la région de l'Extrême-Nord. De ce fait, ces températures ont été favorable pour la croissance des cultures dans le territoire national.

II. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

1- suivi des activités agricoles

Tableau.1: synthèse des activités agricoles

| Localités/ Départements | spéculations | Observations |
|--|-----------------|--------------------------------|
| Noun | Haricots | Cultures en végétation |
| Bénoué/ Mayo-Tsanaga/ Diamaré | Maïs | Cultures en maturité |
| | Oignons | Cultures en végétation |
| | Riz | Culture en pleine croissance |
| | | |
| Mbéré | Ignames | Cultures en vieillissement |
| | Maïs | |
| | Arachides | |
| Haut-Plateau | Maïs | Cultures en végétation |
| | Haricots | |
| | Piments | |
| Koung-Khi | Haricots | Cultures en végétation |
| | Arachides | |
| | Maïs | |
| Moungo | Ananas | Cultures en maturité |
| | Gingembre | |
| Lekié | Manioc | Cultures en maturité |
| Haut-Nyong | Maïs | Cultures en végétation |
| | Arachide | |
| | Manioc | |
| 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 végétation |
| Mfoundi | Maïs | Cultures en végétation |
| Océan | Manioc | Cultures en maturité |
| | Macabo | |
| | Maïs | |
| Bamboutos source: producteurs agricoles | Macabo | Cultures en maturité |
| | Taro | |
| | Ignames | |
| | | |

1. Perspective pluviométrique du 11 au 20 Octobre 2023

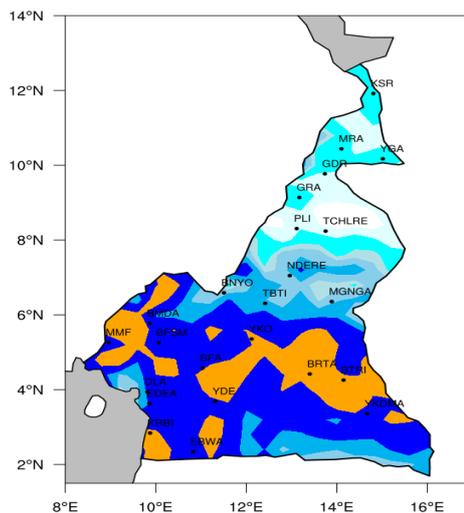


Fig. 4: Cumul de précipitation prévue (mm)
(source: ECMWF)

Commentaire 3:

Cette décade du mois d'Octobre 2023 sera marquée par un temps pluvieux sur la grande partie sud du Pays.

Une pluviométrie de cumul moyen à fort (cumul de 80 à 150 mm) est attendue dans certaines régions du Centre, Est, Sud, Sud-Ouest, Nord-Ouest et le Littoral. Ces pluies seraient associées à un faible risque d'occurrence d'inondation dans ces régions.

De même, la majeure partie des régions de l'Ouest et de l'Adamaoua pourraient enregistrer des cumuls moyens de pluies (de 50 à 80mm).

Tandis qu'un faible cumul de pluie est attendue dans les régions du Nord et de l'Extrême-Nord.

2. Perspectives thermiques du 11 au 20 Octobre 2023

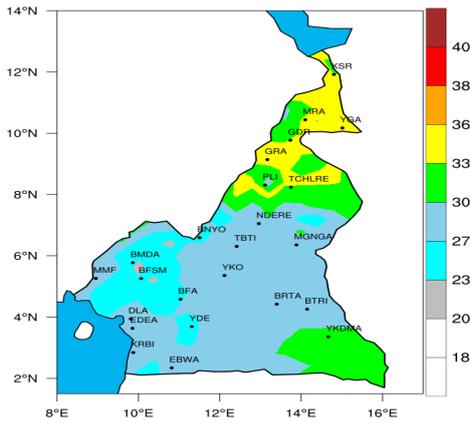


Fig. 5: Température maximale moyenne prévue (°C)
(source: ECMWF)

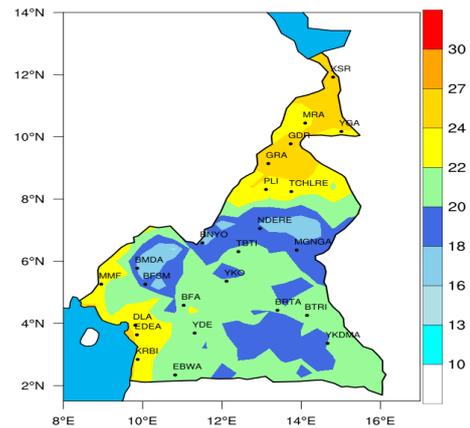


Fig. 6: Température minimale moyenne prévue (°C)
(source: ECMWF)

Commentaire 4:

Cette décade du mois d'Octobre 2023 est susceptible de connaître un temps frais sur la grande partie sud du pays. Les températures maximales variant entre **33 et 36°C**, sont susceptibles d'être enregistrées dans certaines parties des régions du Nord et de l'Extrême-Nord. Par contre, celles les plus froides, variant entre **16 et 18°C** sont susceptibles d'être enregistrées dans les départements de la Vina, Mayo-Banyo, Mbéré, Mezam et de la Mifi.

3. Perspectives du vent et humidité du sol du 11 au 20 Octobre 2023

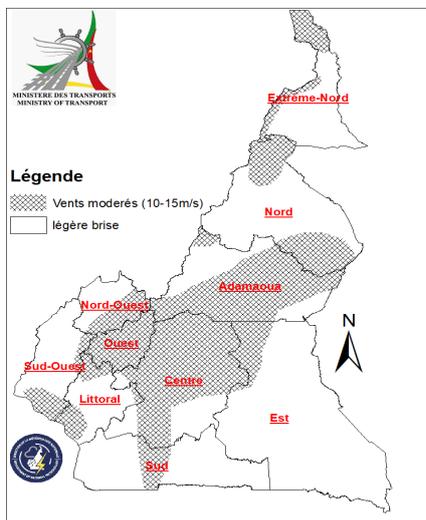


Fig. 7: vent moyen maximal (m/s) (source: DMN)

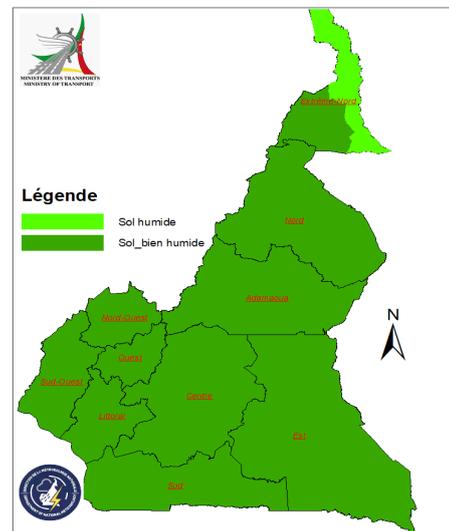


Fig.8 : humidité du sol (source: DMN)

Commentaire 5

Durant cette décade, le sol sera humide dans les localités du Mayo-Danay et du Logone-et-Chari, et bien humide dans tout le reste du pays. Relativement aux vents, la totalité des régions du territoire seront balayées par des vents modérés (10-15 m/s).

4. Perspectives agrométéorologiques du 11 au 20 Octobre 2023

Les tableaux ci-dessous présentent les perspectives agrométéorologiques allant du 11 au 20 Octobre 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 peu favorables pour le développement des cultures. les vents pourraient favoriser la prolifération des champignons. |
| Maïs |  | | |
| Palmier à huile |  | | |
| Cacao |  | | |

b. Pour la région de l'Ouest

| Cultures | Phases phénologiques dominantes | Météo | Risques et recommandations |
|-------------|---|---|--|
| Maïs |  |  | Les conditions météorologiques seront peu favorables pour le développement des cultures. Bien vouloir faire attention aux pentes qui pourraient être glissantes. Les vents pourraient détruire les cultures. |
| Piments |  | | |
| Haricots |  | | |
| Macabo/taro |  | | |
| Igname |  | | |
| 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. Les vents pourraient détruire les cultures. |
| Arachides | | | |
| Manioc | | | |

d. Pour la région du Littoral

| Cultures | Phases phénologiques dominantes | Météo | Risques et recommandations |
|------------|---------------------------------|-------|---|
| Ananas | | ● | Les conditions météorologiques seront peu favorables pour le développement des cultures. les vents pourraient favoriser la prolifération des champignons. |
| Gingembres | | | |
| Maïs | | | |
| Haricots | | | |

e. Pour la région du Sud

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

f. Pour la région de l'Adamaoua

| Cultures | Phases phénologiques dominantes | Météo | Risques et recommandations |
|----------|---------------------------------|-------|--|
| Ignames | | ● | Les conditions météorologiques seront favorables pour le développement des cultures. Il serait préférable d'appliquer des traitements phytosanitaires pour lutter contre l'invasion des parasites. |
| Maïs | | | |
| Arachide | | | |

g. Pour la région du Nord et l'Extrême-Nord

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

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@meteocameroun.gov.cm

Facebook: Météorologie Nationale Cameroun

Twitter: @DMN_CM