



N°_16/2022

VALIDE DU 11 AU
20 OCTOBRE 2022

BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

mardi, 11 octobre 2022



CONTENU DU BULLETIN

I. SITUATION METEOROLOGIQUE

1. Analyse pluviométrique de la première décade d'octobre 2022
2. Analyse thermique de la première décade d'octobre 2022

II. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

1. Situation dans L'Adamaoua (Meiganga)
2. Situation dans le Sud (Ebolowa)

III. PREVISION

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

I. SITUATION METEOROLOGIQUE

1. Analyse pluviométrique de la première d'octobre 2022

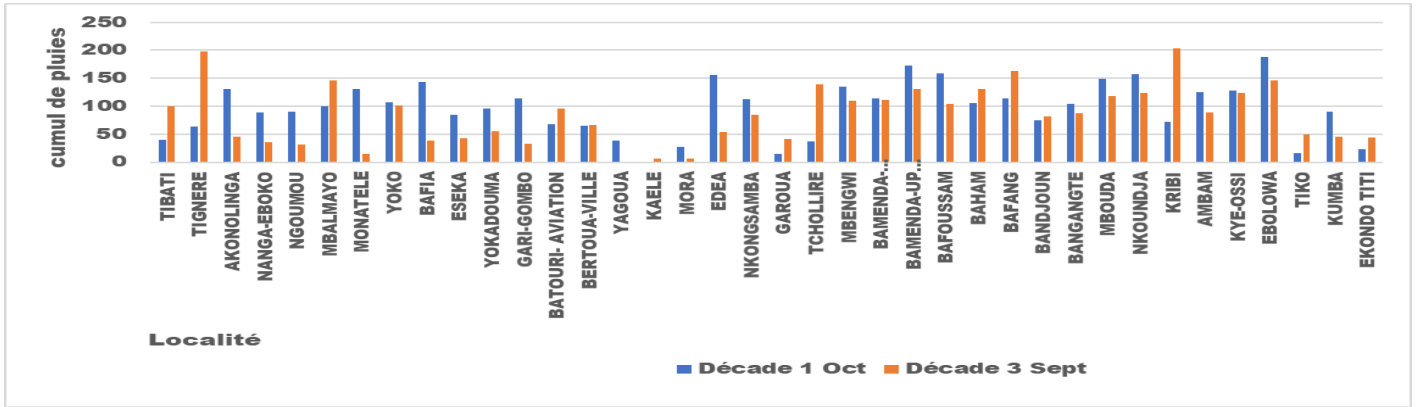


Fig 1: cumuls de pluies de la première décade d'octobre 2022

Commentaire 1

Cette première décade du mois d'octobre a été marquée du point de vue pluviométrique, par des précipitations modérées à fortes. Les localités d'Edéa, Bamenda-up station, Mbouda, Nkoundja, et Ebolowa ont enregistrées des précipitations d'environ 150 mm. Toutefois, par rapport à la troisième décade du mois de septembre, on enregistré une baisse de la pluviométrie dans les localités suivantes: Tibati, Tignere, Mbalmayo, Batouri-Aviation, Garoua, Tchollire, Baham, Bafang, Kribi, Tiko, Ekondo Titi.(fig1)

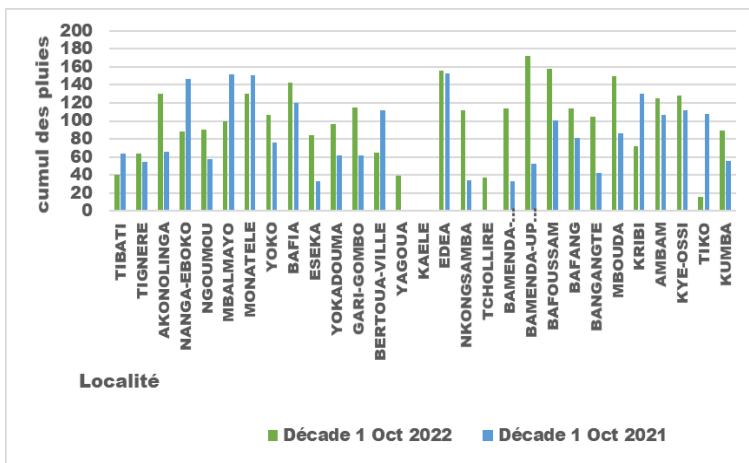


Fig 2: variation des cumuls de pluies de la première décade d'octobre 2022 par rapport à 2021

De plus, comparativement à la première décade d'octobre 2021 (fig2), une tendance à la hausse à été observée dans les localités d'Akonolinga, Eseka, Bafia, Yokadouma, Nkongsamba, Bamenda-up station, Ambam, Kumba et dans la région de l'Ouest.

2. Analyse thermique de la première décade d'octobre 2022

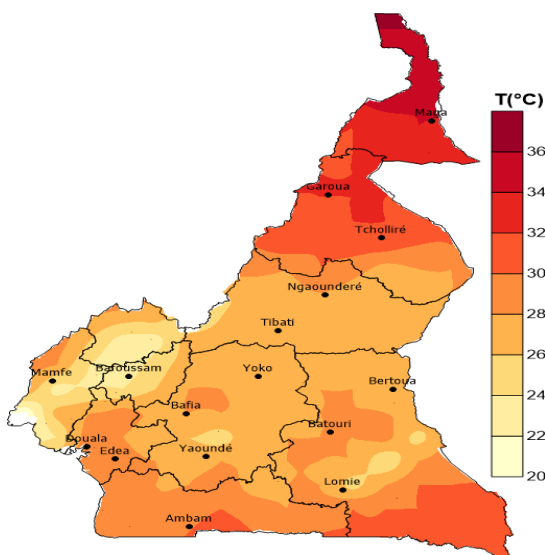


Fig3 : distribution spatiale de la température maximale moyenne (°C). (source: IRI)

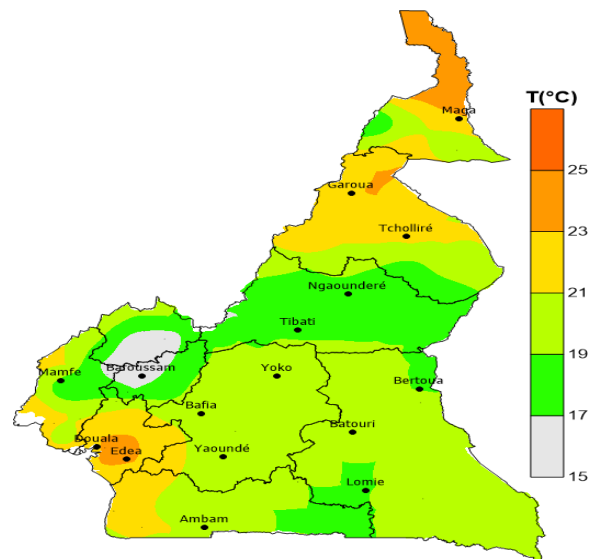


Fig4 : distribution spatiale de la température minimale moyenne (°C) (source: IRI)

Commentaire 2

Cette décade a été marquée dans les régions de l'Extrême-Nord, du Nord, du Sud, du Centre, du Littoral, de la partie sud de la région de l'Est, par des températures maximales moyennes supérieures à la normale. Egalement une baisse considérable des températures minimales par rapport à la normale a été enregistrée dans la région de l'Extrême-Nord.

Les températures les plus élevées ont été enregistrées dans les régions de l'Extrême-Nord et du Nord variant entre 30 et 36°C. Les températures les plus basses en dessous de 17°C, ont été enregistrées dans les départements du Lebialem, Momo, Mezam, Ngo Ketunjia, Menoua et Bam-boutos

II. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

1. Situation dans l'Adamaoua (Meiganga)

Cultures: manioc, igname, maïs, arachide, haricot, soja, tomate, patate

Stade phénologique: végétation (patate, arachide, soja, tomate), floraison (maïs, haricot), maturité (igname, manioc)

Pluviométrie: modérée à forte

Impact: les cultures se développent normalement

2. Situation dans le Sud (Ebolowa)

Cultures: manioc, plantain, maïs, arachide, macabo

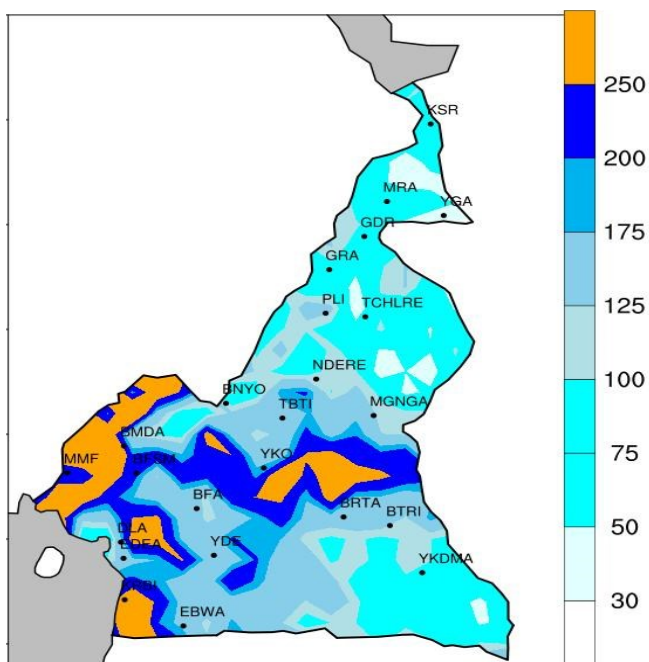
Stade phénologique: initiation (macabo), floraison (plantain), maturité (manioc, igname)

Pluviométrie: faible à forte

Impact: les cultures se développent normalement

III. PREVISION

1. Perspective pluviométrique du 11 au 20 octobre 2022



Commentaire 3

Au cours de cette période, il est attendue une augmentation de la pluviométrie dans les régions de l'Est, du Centre, du Littoral, du Nord-Ouest, du Sud et du Sud-Ouest. Ces régions sont susceptibles d'enregistrer des événements pluviométriques les plus importants avec un risque d'inondation dans les bas fonds et les zones instables. Tandis que, des pluies modérées à faibles pourront arroser le reste du territoire.

Fig 5: Cumul de précipitation prévue (mm)
(source: ECMWF)

2. Perspective thermique du 11 au 20 octobre 2022

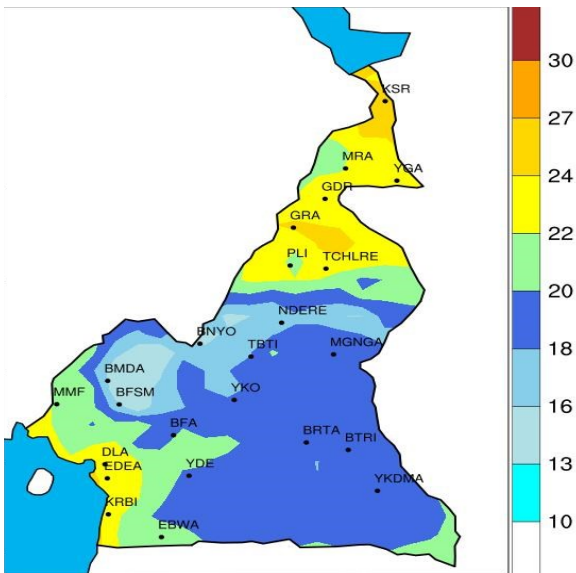


Fig 6 : Température minimale moyenne prévue (°C)
(source: ECMWF)

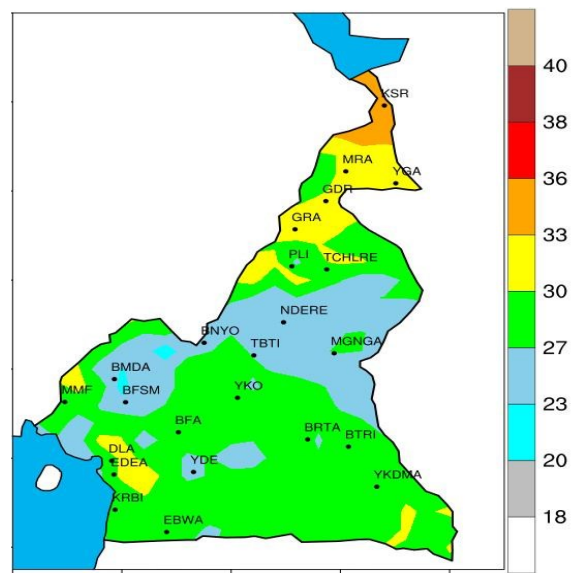


Fig 7 : Température maximale moyenne prévue (°C)
(source: ECMWF)

Commentaire 4

La situation thermique attendue dans le pays durant cette période sera susceptible d'être modérément froide. La majeure partie du territoire national, pourrait enregistrer des températures maximales, variant entre 27 et 30°C. les températures les plus froides, variant entre 13 et 20°C seront susceptibles d'être enregistrées dans les régions de l'Adamaoua, une partie du Centre, de l'Est, du Nord-Ouest et de l'Ouest.

3. Perspective du vent et humidité du 11 au 20 octobre 2022



Fig 8 : vent moyen maximale (m/s) (source: ECMWF)

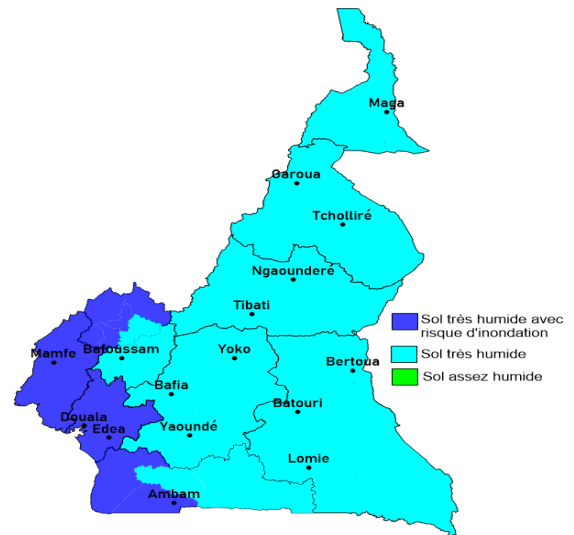









Fig 9 : humidité du sol (source: ECMWF)

Commentaire 5








Le sol restera très humide sur la majeure partie du territoire. Mais les régions du Nord-Ouest, du Sud-Ouest, du Littoral ainsi que les départements de l'Océan et la Vallée-du-Ntem sont susceptibles d'avoir un sol très humide avec risque d'inondation. Relativement aux vents la majeure partie du territoire sera balayé par la légère brise, hors mis les régions de l'Adamaoua, du Nord-Ouest et de l'Ouest qui sont susceptible d'être balayées par des vents forts supérieurs à 10 m/s.

4. Perspectives agrométéorologiques du 11 au 20 octobre 2022










Les tableaux ci-dessous présentent les perspectives agrométéorologiques allant du 11 au 20 octobre 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
				

a. Pour le Centre, Sud, l'Est et Littoral

Culture	Phase phénologique dominante	Météo	Risques et recommandations
Plantain			Les conditions météorologiques seront favorables pour le développement des cultures. Cependant les cultures se trouvant dans les bas fonds et les zones inondables risquent d'être asphyxiées.
Manioc			
Igname			
Macabo			
Maïs			
Arachide			

b. 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.
Macabo			
Maïs			
pomme de terre			
Tomate			
Riz			
Haricot			
Arachide			

c. Pour le Sud-Ouest

Culture	Phase phénologique dominante	Météo	Risques et recommandations
Plantain		●	Les conditions météorologiques seront peu favorables pour le développement des cultures. Cependant les cultures se trouvant dans les zones à risques pourront souffrir d'asphyxie ou être détruites par des glissements de terrain probables.
Macabo			
Maïs			
Pomme de terre			
Tomate			

d. Pour l'Adamaoua

Culture	Phase phénologique dominante	Météo	Risques et recommandations
Igname		●	Les conditions météorologiques seront peu favorables pour le développement des cultures. Néanmoins, faire attention à l'explosion des insectes ravageurs plantes dans les cultures de maïs.
Maïs			
Patate			
Haricot			
Arachide			
Manioc			
Soja			
Tomate			

e. Pour l'Extrême Nord et Nord

Culture	Phase phénologique dominante	Météo	Risques et recommandations
Coton		●	Les conditions météorologiques seront peu optimales pour le développement des cultures. Cependant, faire attention à l'explosion des foreurs de tiges et des chenille légionnaires, en ce qui concerne les cultures de maïs notamment dans les bas fonds.
Sorgho			
Maïs			
Arachide			

Ce bulletin a été élaboré par:

- ASONGNIA Roxanne, *Ingénieure des Travaux de la Météorologie*
- MAIDAAWE BAHANE, *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,*

POUR AMPLES INFORMATIONS CONTACTEZ :

La Direction de la Météorologie Nationale

Tél: 222220330

Email: meteo.cameroon@gmail.com

Facebook: Météorologie Nationale Cameroun

Twitter: @DMN_CMR