

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°13

Période du 01 au 10 mai 2021



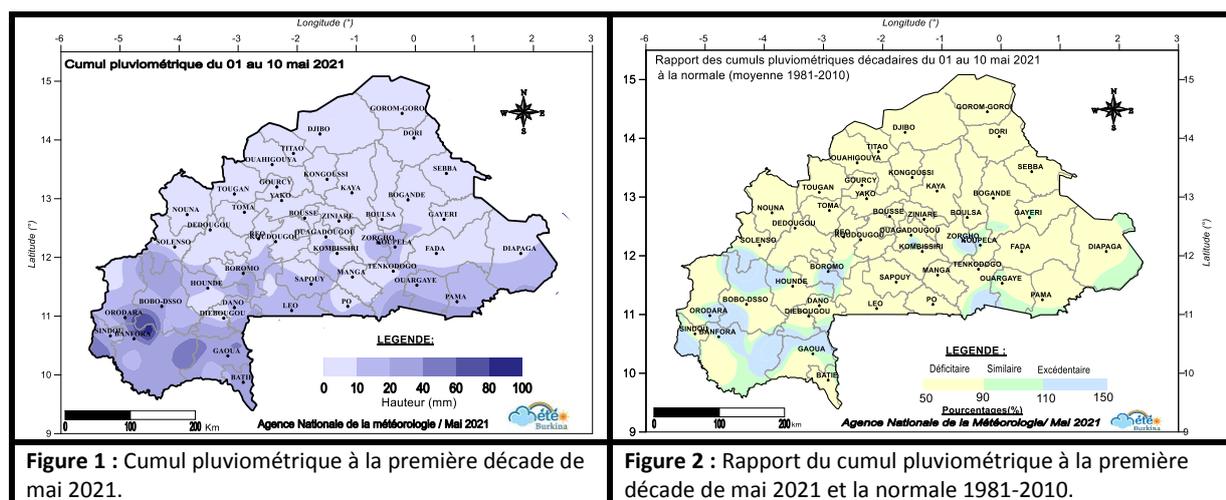
## SOMMAIRE

- ⊕ faible incursion des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ cumuls pluviométriques décennaux et saisonniers déficitaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ hausse des températures moyennes et baisse de l'humidité relative moyenne de l'air sous abri par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ situation agricole ;
- ⊕ suivi de la végétation par satellite ;
- ⊕ prévision du temps pour la semaine à venir ;
- ⊕ conseils agrométéorologiques.

## I Situation pluviométrique

*La première décade du mois de mai 2021 a été caractérisée par une faible activité de la mousson sur la majeure partie du pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses ont permis d'enregistrer des quantités de pluie décadaires oscillant entre 0,0 mm dans plusieurs localités du pays et 92,8 mm à Toussiana. Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 10 mai 2021, ils ont varié entre 0,0 mm dans plusieurs localités à 148,6 mm à Tiébélé.*

La première décade du mois de mai 2021 a été caractérisée par une faible incursion des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant ainsi des pluies dans certaines localités. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0,0 mm dans plusieurs endroits** à **92,8 mm en deux (2) jours à Toussiana** dans la province du Houet (figure 1). Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décadaires, pour la même période, ont été **déficitaires** sur la majeure partie du territoire. Seules quelques contrées des régions des Hauts-Bassins, des Cascades, du Sud-Ouest et du Centre-Est ont enregistré une situation pluviométrique **excédentaire** (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 10 mai 2021, ils ont évolué entre **0,0 mm dans plusieurs localités** et **148,6 mm en six (06) jours à Tiébélé**, dans la province du Nahouri (figure 3). Comparés à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **déficitaires** sur la quasi-totalité du pays. Cependant, des **îlots d'excédents pluviométriques** sont observés par endroit dans les régions des Hauts-Bassins, du Centre-Sud et du Centre-Est (figure 4).

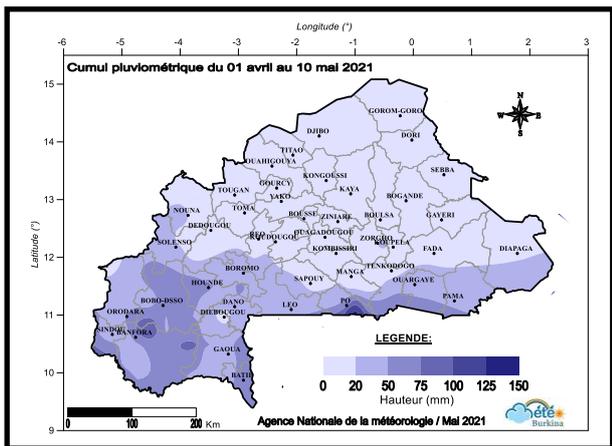


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 10 mai 2021.

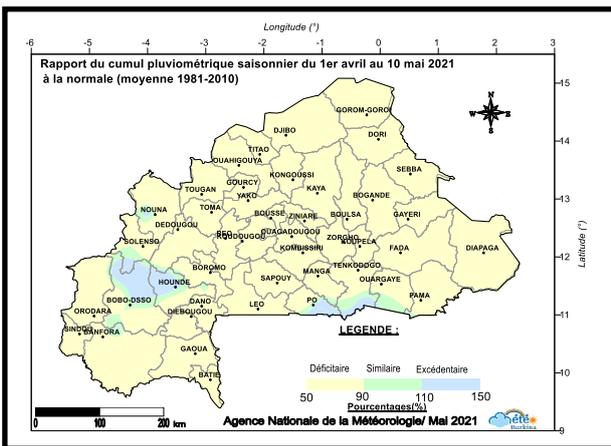


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> avril au 10 mai 2021 à la normale 1981-2010.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 10 mai 2021 à ceux de l'année précédente, elle indique une situation pluviométrique **déficitaire** sur la majeure partie du pays. Par Contre, certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Sud, du Centre-Ouest, des Hauts-Bassins, des Cascades, de la Boucle du Mouhoun et du Sud-Ouest ont enregistré une situation pluviométrique **excédentaire à similaire** (figure 5).

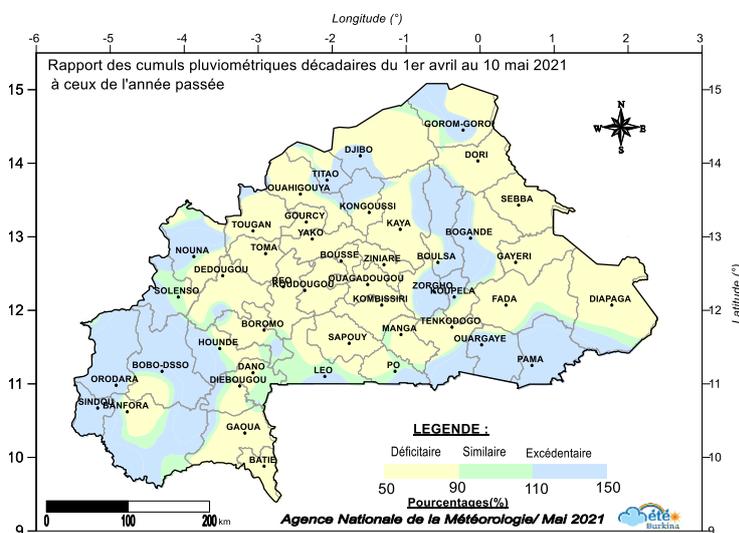


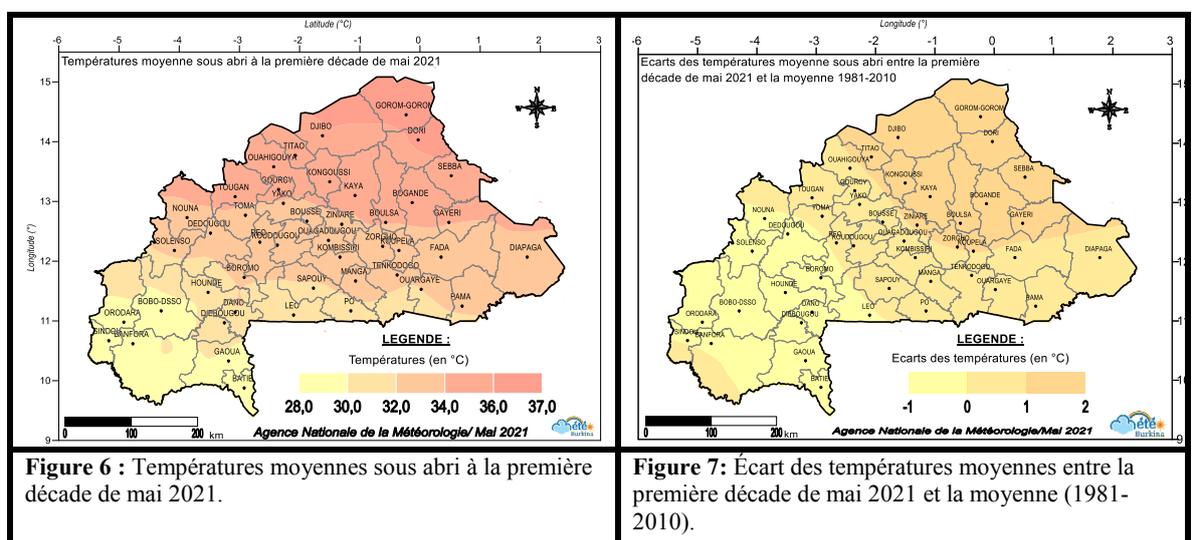
Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> avril au 10 mai 2021 à celui de l'année précédente.

## II Situation Agrométéorologique

*Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes de l'air sous abri ont connu une hausse tandis que les humidités moyennes relatives ont connu une baisse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010).*

### 2.1 *Évolution de la température moyenne sous abri*

Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri ont évolué entre **28,2 °C** à **Orodara** dans la province du Kéné Dougou et **36,5 °C** à **Gorom-Gorom** dans l'Oudalan (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la majeure partie du territoire national. Ailleurs, notamment dans les régions du Sud-Ouest, des Cascades, des Hauts-Bassins, de la Boucle du Mouhoun et du Centre-Ouest, une légère baisse de ce paramètre a été enregistrée (figure 7).

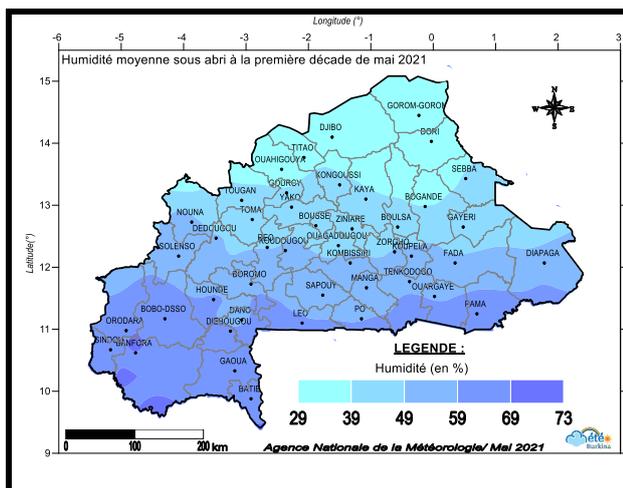


**Figure 6 :** Températures moyennes sous abri à la première décade de mai 2021.

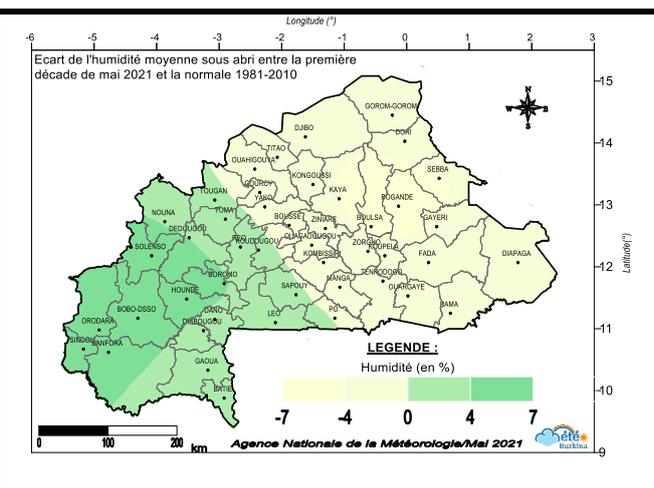
**Figure 7:** Écart des températures moyennes entre la première décade de mai 2021 et la moyenne (1981-2010).

### 2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

Au cours de la première décade du mois de mai 2021, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **29 %** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **73 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8). Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse dans la moitié est du pays. Cependant, dans la moitié ouest du territoire national, une hausse de ce paramètre a été observée (figure 9).



**Figure 8 :** Évolution de l’humidité relative moyenne à la première décade de mai 2021.



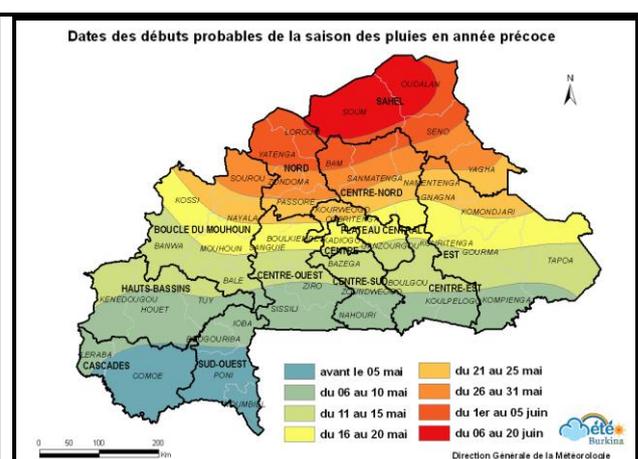
**Figure 9 :** Écart de l’humidité relative moyenne entre la première décade de mai 2021 et la moyenne (1981-2010).

### III Situation agricole

À la première décade du mois de mai 2021, les principales opérations culturales en cours sont essentiellement la confection d’ouvrages antiérosifs, le nettoyage des champs par des défriches, la confection des zai, des demi-lunes, les labours des bas-fonds rizicoles et des débuts de dépôt de fumure organique pour les grandes exploitations. Les figures 10a, et 10b ci-dessous indiquent les différentes dates favorables climatiques (moyenne 1981-2010) de semis en année moyenne et précoce.



**Fig.10b :** Dates moyennes de début de la saison des pluies (1 an sur 2)



**Fig.10c :** Dates favorables aux semis en année précoce (1 an sur 5)

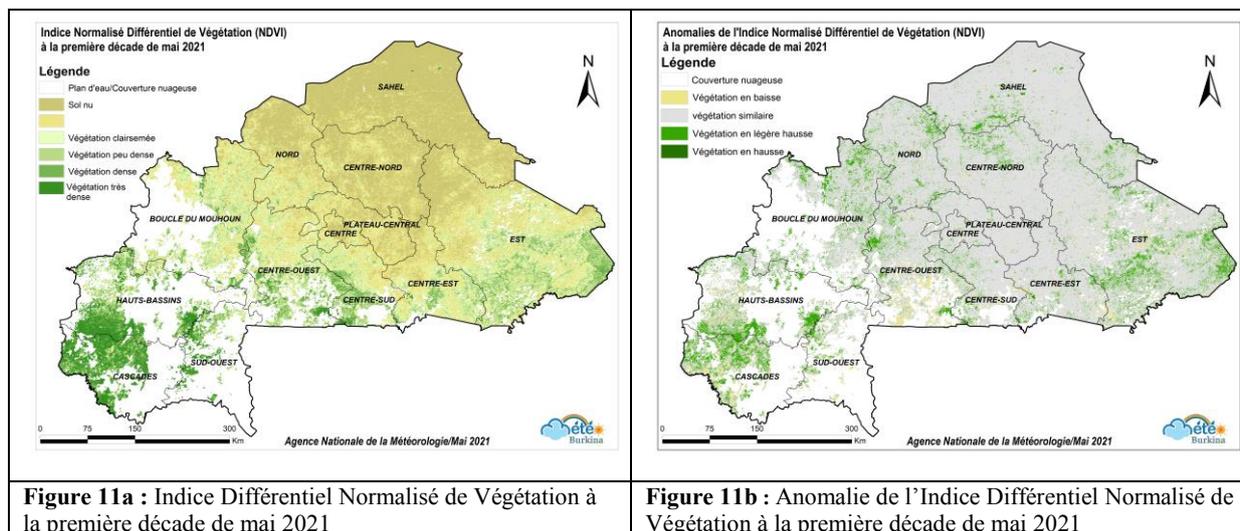
## IV. Suivi de la végétation

### Indice de végétation

Le suivi de la végétation se base sur l'indice de végétation (NDVI-Normalized Difference Vegetation Index) à partir des données de télédétection. Cet indice de végétation exprime l'activité chlorophyllienne des végétaux et constitue ainsi une mesure de la quantité et de la vitalité de la végétation présente sur le sol dans une zone donnée. Dans certaines zones, notamment dans la zone soudanienne du pays, la végétation présente toujours une bonne densité (fig. 11a). La comparaison se faisant par rapport à la médiane historique (2003-2017) vise à détecter des anomalies de végétation qui renseignent sur une situation sensiblement meilleure ou moins bonne que la médiane.

Au cours de la première décennie de mai 2021, nous observons des conditions de végétation similaires à la médiane sur la majeure partie du pays. Par contre, des conditions de croissances inférieures à la médiane sont observées par endroit dans la région du Centre-Ouest (fig. 11b).

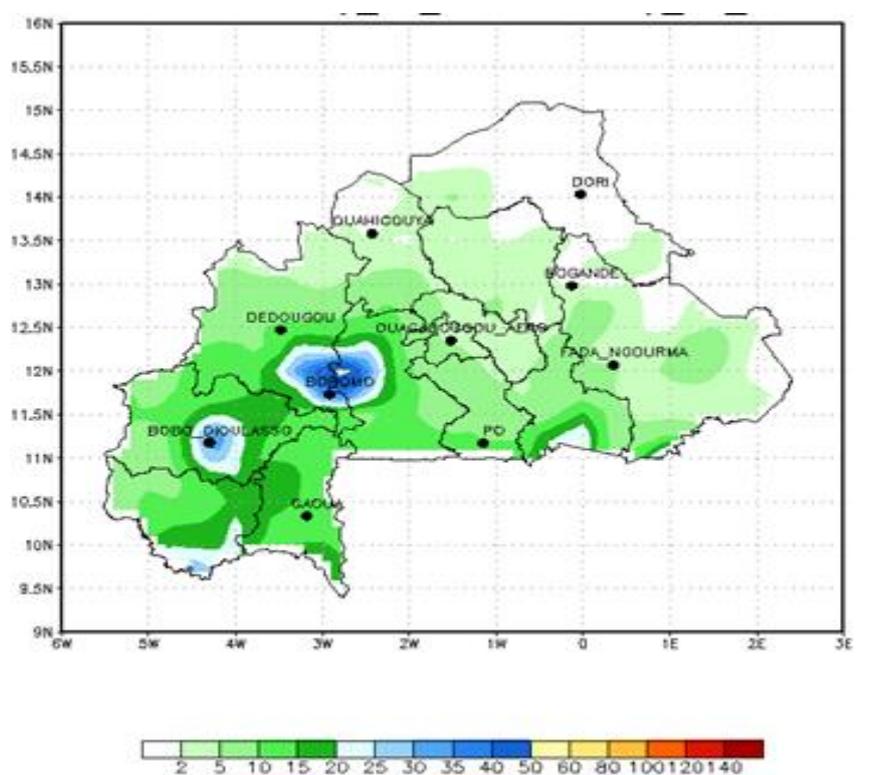
Par ailleurs, il est noté la présence d'une importante couverture nuageuse dans les régions de la Boucle du Mouhoun, des Cascades, des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest ainsi que dans les parties sud des régions du Centre-Ouest et du Centre-Sud entachant ainsi la qualité des images.



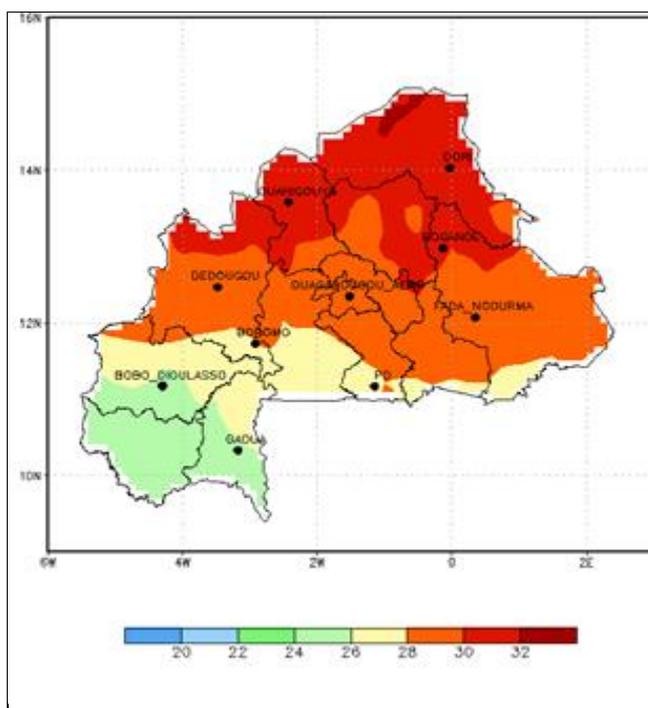
## V. Perspectives pour la période du 12 au 18 mai 2021

La période allant du 12 au 18 mai sera marquée par la prédominance du régime de mousson sur la majeure partie du pays. Le ciel sera en général partiellement nuageux avec des manifestations orageuses et pluvio-orageuses isolées au cours des soirées, principalement sur les parties Sud-ouest, Ouest, Sud, Est, Centre et Nord-ouest. Les visibilitées seront assez bonnes dans l'ensemble, sauf dans la partie Nord où elles pourraient être légèrement affectées par la poussière en suspension par moment.

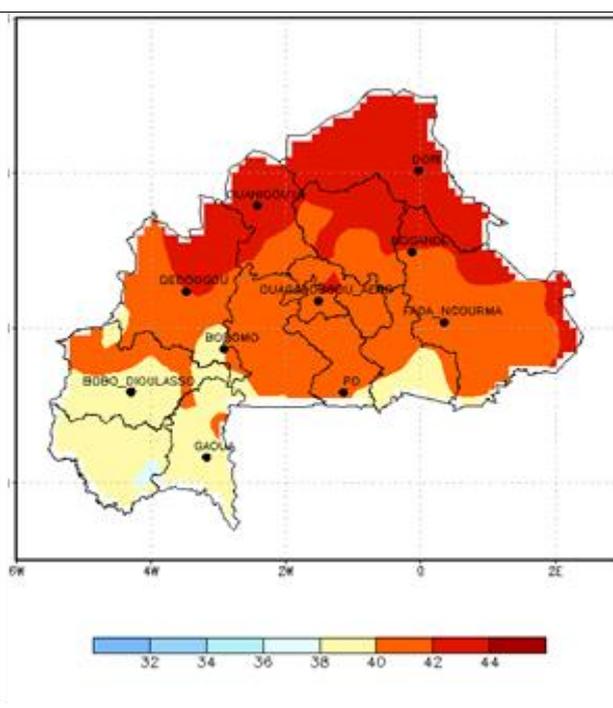
Les températures minimales varieront en moyennes entre **24°C** et **32°C**, tandis que les maximales oscilleront entre **36°C** et **44°C** (Figures 13 et 14).



**Figure 11** : cumuls pluviométriques prévus du 12 au 18 mai 2021 (Source NOAA GFS)



**Figure 12 :** Températures minimales prévues du 12 au 18 mai 2021 (Source NOAA GFS)



**Figure 13 : NOAA :** Températures maximales prévues du 12 au 18 mai 2021 (Source NOAA GFS)

## Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques

Au regard de la pénétration de la mousson sur le pays, nous assisterons à une hausse de la température liée à une présence élevée de l'humidité contenue dans l'air. Il s'avère important de prendre en compte ces quelques conseils pratiques ci-après :

### 1. Agriculture

- commencer la préparation des champs par les apports de la fumure organique en vue d'enrichir les sols ;
- mettre en place les techniques de conservation des eaux et des sols (cordons pierreux, demi-lunes, zaï, etc.) ;
- aménager des bassins de collecte des eaux de ruissellement ;
- apporter de l'eau aux arbres fruitiers et non fruitiers plantés au cours de la campagne précédente pour éviter tout déficit hydrique lié à la forte évapotranspiration ;

### 2. Élevage

- vacciner les animaux pour lutter contre les épidémies liées à la forte chaleur ;

### **3. Industrie et commerce**

- hydroélectricité : la demande en énergie pourrait être en hausse, il faudrait donc prendre les dispositions nécessaires pour éviter toute pénurie qui pourrait avoir des répercussions sur les autres secteurs d'activité ;
- prendre les mesures nécessaires pour la bonne conservation des aliments.

### **4. Secteur social/Gestion des catastrophes/Santé**

- se préparer à d'éventuels cas d'épidémies ;
- porter des vêtements qui limitent la transpiration et permettent de mieux supporter la chaleur ;
- maladies hydriques : la vigilance doit être de rigueur et éviter surtout les eaux sales ou bouilleuses pour la consommation humaine et animale.