

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°13

Période du 01 au 10 mai 2020



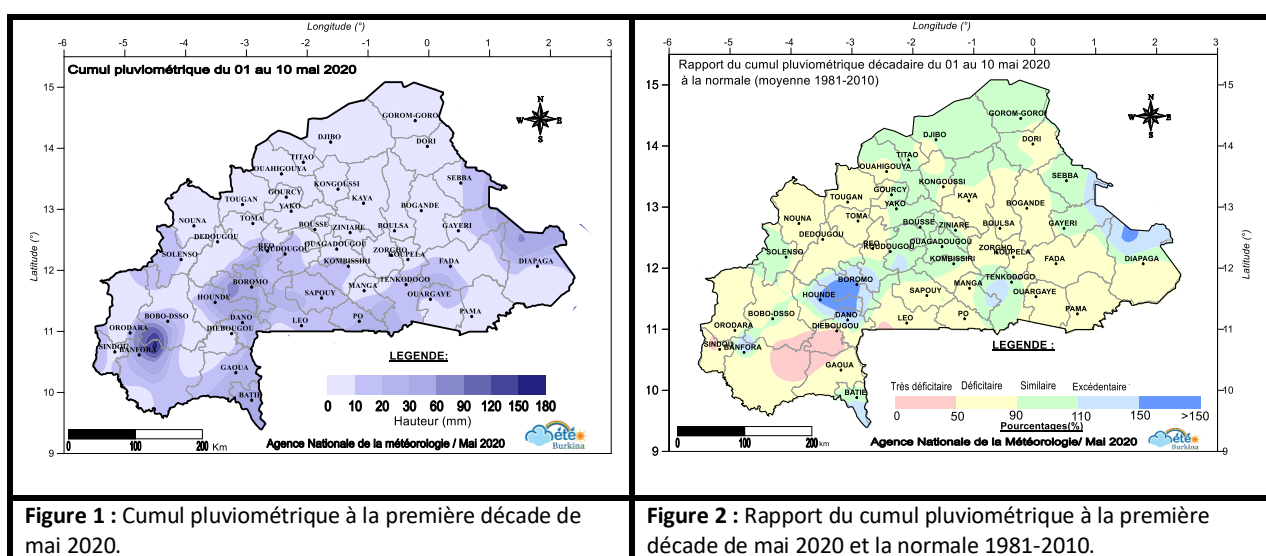
## SOMMAIRE :

- ⊕ faible incursion des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ cumuls pluviométriques décennaux déficitaires à similaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ cumuls pluviométriques saisonniers déficitaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du territoire ;
- ⊕ 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 météorologique pour la semaine à venir.

## I Situation pluviométrique

La première décade du mois de mai 2020 a été caractérisée par une faible incursion des vents de mousson sur la majeure partie du territoire, occasionnant ainsi des pluies dans certains endroits du pays. Les quantités de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0.0 mm dans plusieurs localités** à **172.8 mm en deux (02) jours de pluie** 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 à similaires** sur la majeure partie du pays. Seules quelques localités des régions des Hauts-Bassins, de la Boucle du Mouhoun et de l'Est ont connu une situation pluviométrique **excédentaire** (figure 2).

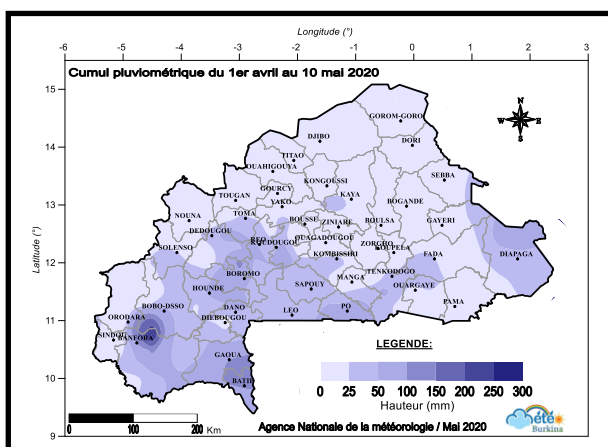


**Figure 1 :** Cumul pluviométrique à la première décade de mai 2020.

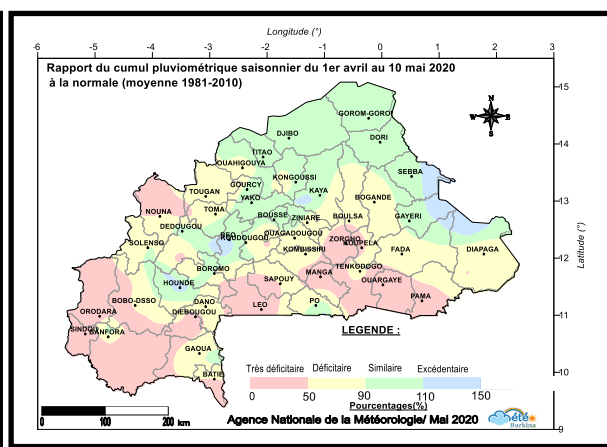
**Figure 2 :** Rapport du cumul pluviométrique à la première décade de mai 2020 et la normale 1981-2010.

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 10 mai 2020, ils ont évolué entre **0.0 mm dans plusieurs localités** et **266.6 mm en sept (07) jours** à **Toussiana**, dans la province du Houet (figure 3).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **très déficitaires à déficitaires** sur la majeure partie du pays. Ailleurs, une situation **similaire à excédentaire** a été observée notamment dans certaines localités des régions du Sahel, de l'Est, du Centre-Nord, du Nord, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Ouest et des Hauts-Bassins (figure 4).

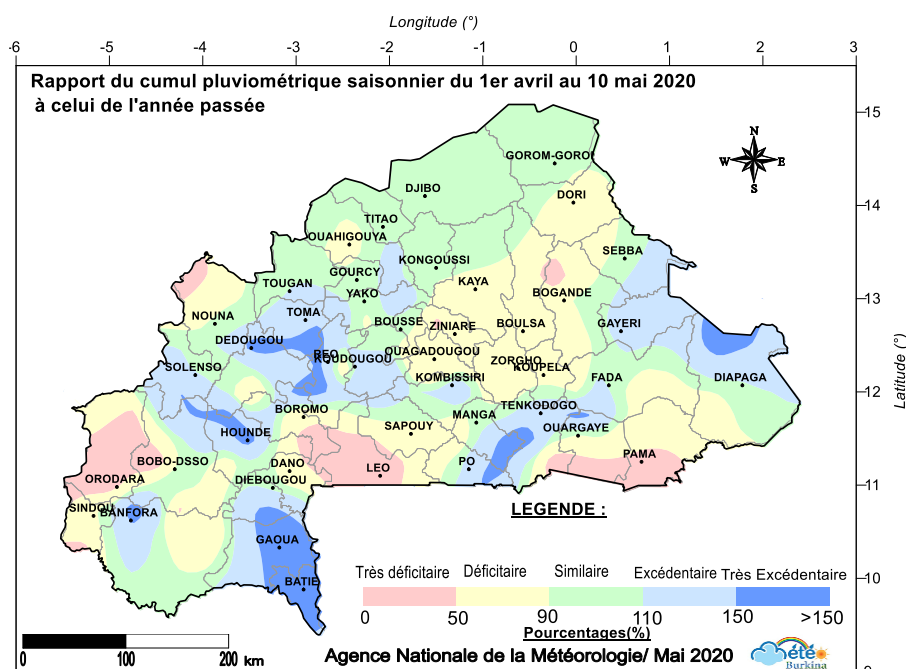


**Figure 3 :** Cumul pluviométrique saisonnier du 1<sup>er</sup> avril au 10 mai 2020



**Figure 4 :** Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> avril au 10 mai 2020 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 2020 à ceux de l'année précédente pour la même période, elle indique une situation pluviométrique **similaire à déficitaire** sur la majeure partie du territoire national. Par ailleurs, on note des **excédents pluviométriques** notamment dans certaines zones situées dans les régions de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Ouest, du Centre-Sud, de la Boucle du Mouhoun, du Sud-Ouest, des Hauts-Bassins et des Cascades (figure 5).



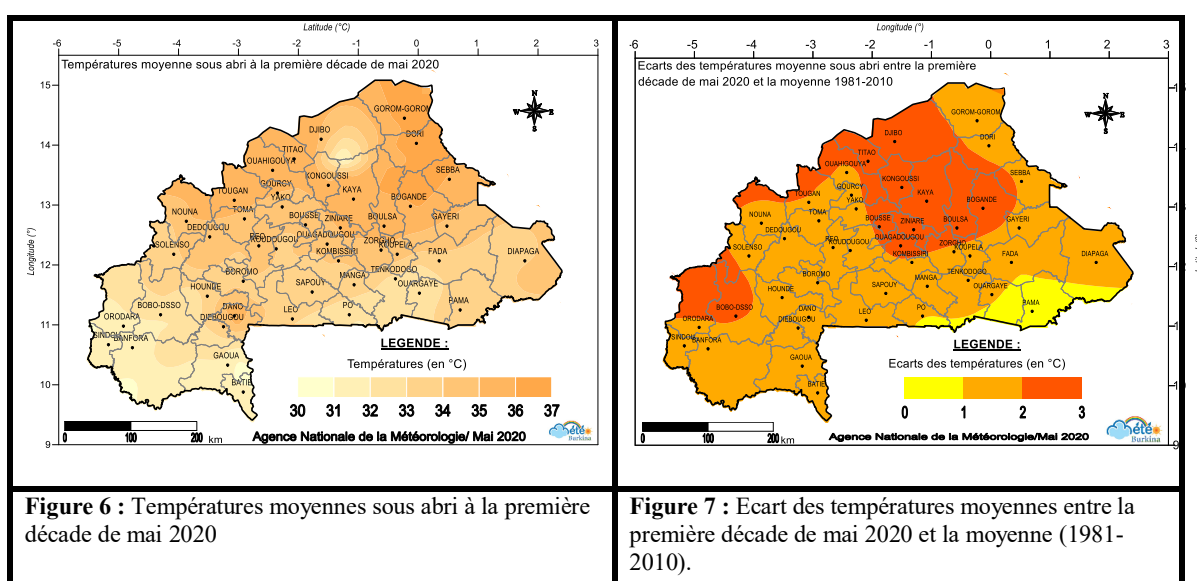
**Figure 5 :** Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> au 10 mai 2020 à celui de l'année précédente.

## 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 de l'air sous abri ont connu une baisse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010).*

### 2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

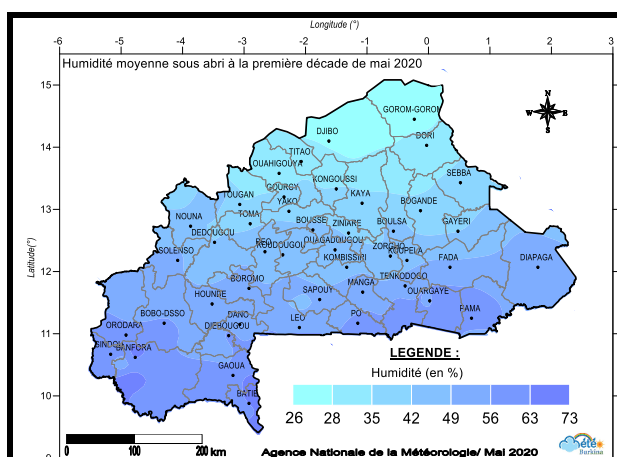
Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri se sont étendues entre **30.0 °C** à **Dablo** dans la province du Sanmatenga la Comoé et **36.9 °C** à **Dori** dans le Séno (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la totalité du pays (figure 7).



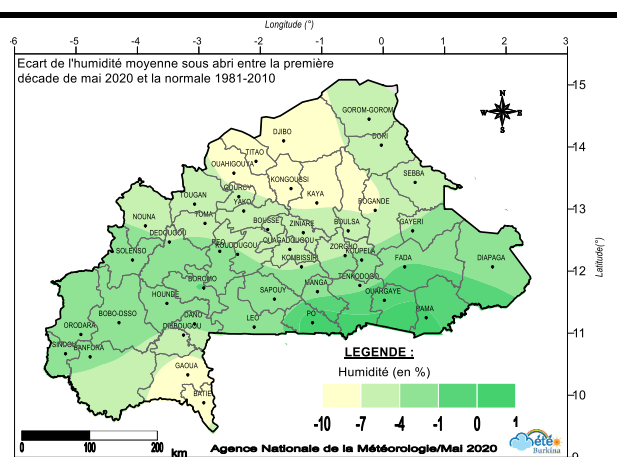
### 2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la première décade du mois de mai 2020, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **26 %** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **72 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur la quasi-totalité du pays, excepté les parties sud des régions de l'Est, du Centre-Est et du Centre-Sud, où une légère hausse de ce paramètre a été enregistrée (figure 9).



**Figure 8 :** Evolution de l'humidité relative moyenne à la première décennie de mai 2020

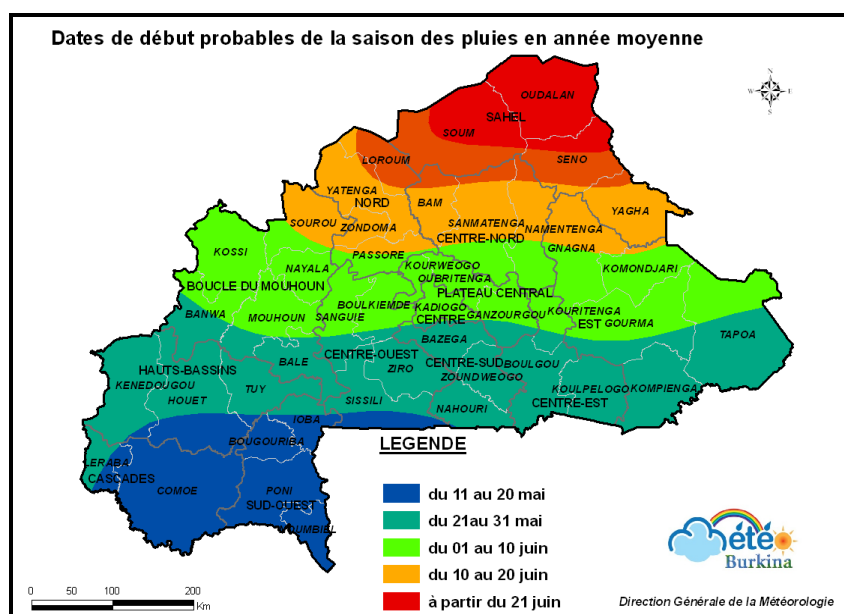


**Figure 9 :** Ecart de l'humidité relative moyenne entre la première décennie de mai 2020 et la moyenne (1981-2010).

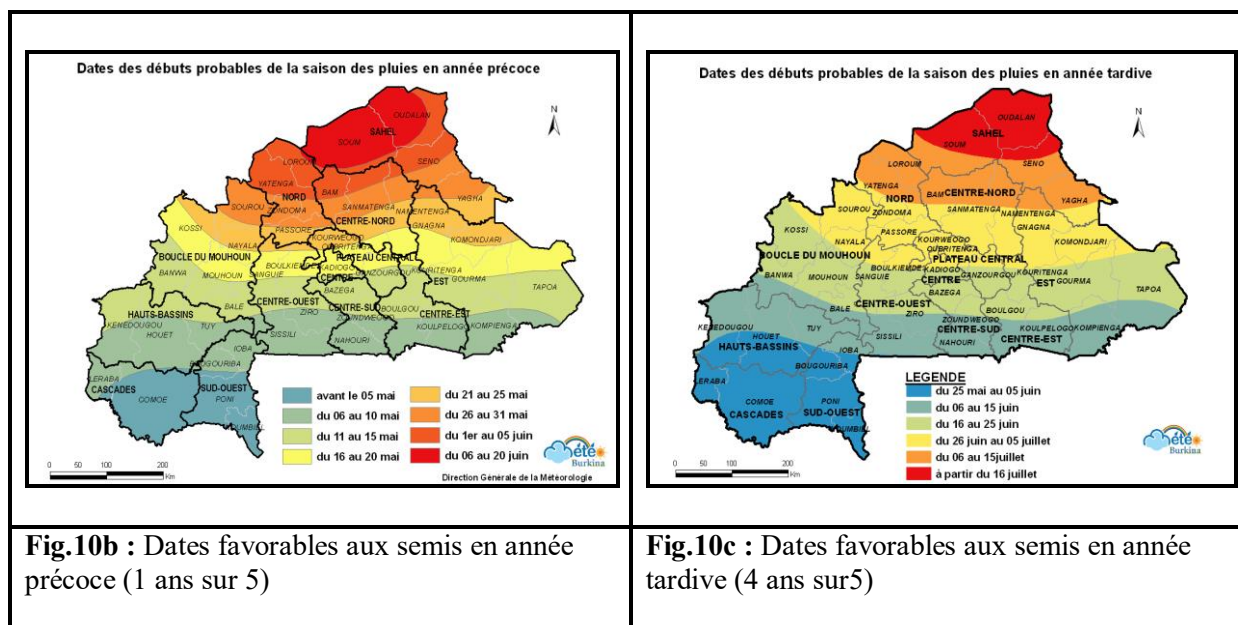
### III Situation agricole

Au cours de cette première décennie du mois de mai 2020, quelques activités agricoles sont menées au niveau de certaines régions agricoles. Il a été noté en effet un début de préparation des champs, les activités de défense et restauration des sols (zai, cordons pierreux, demi-lune) la production et l'épandage de la fumure organique. On note également un début de semis d'igname dans le sud-ouest du pays.

Les figures 10a, 10b et 10c ci-dessous indiquent les différentes dates favorables climatiques (moyenne 1981-2010) de semis en années moyenne, précoce et tardive.



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



## IV. Suivi de la végétation

### I.4.1 NDVI et VCI

La première décade de mai 2020 a été caractérisée par une amélioration de la couverture végétative sur la majeure partie du territoire à la faveur des pluies reçues récemment. Elle est beaucoup plus dense dans les régions des Hauts-Bassins, des Cascades et du Sud-Ouest (fig. 11a).

L'analyse du *Vegetation Condition Index (VCI)* pour cette période indique que les conditions de croissance de la végétation sont favorables dans certaines localités ouest du pays et sur la moitié nord du territoire national. En outre, on note des îlots de conditions très défavorables notamment, dans certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Sud, du Centre-Ouest, des Hauts-Bassins et des Cascades (fig. 11 b).

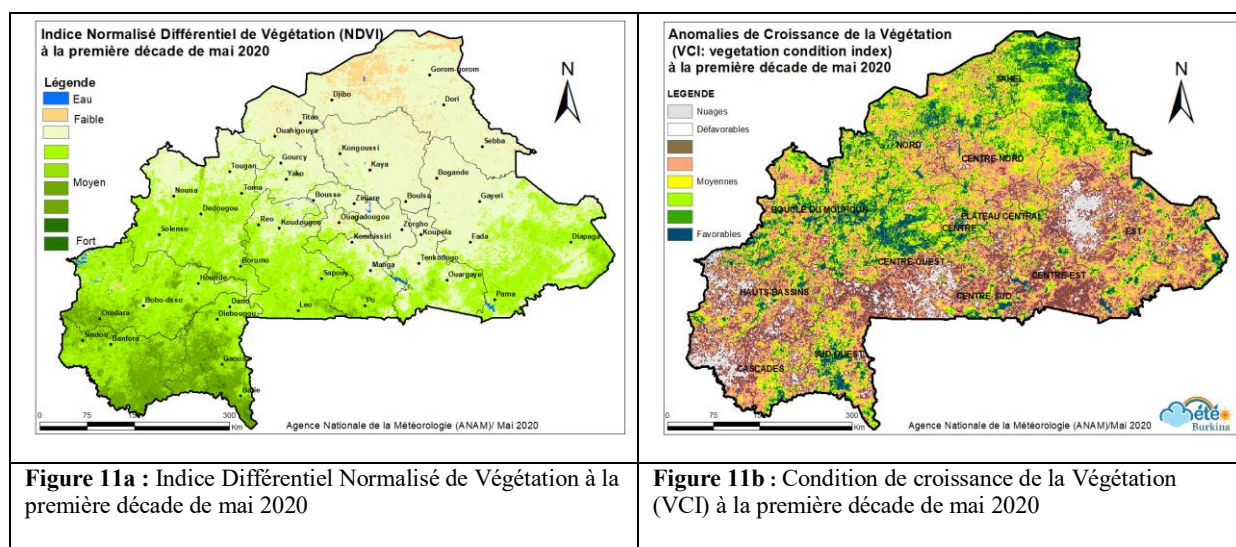


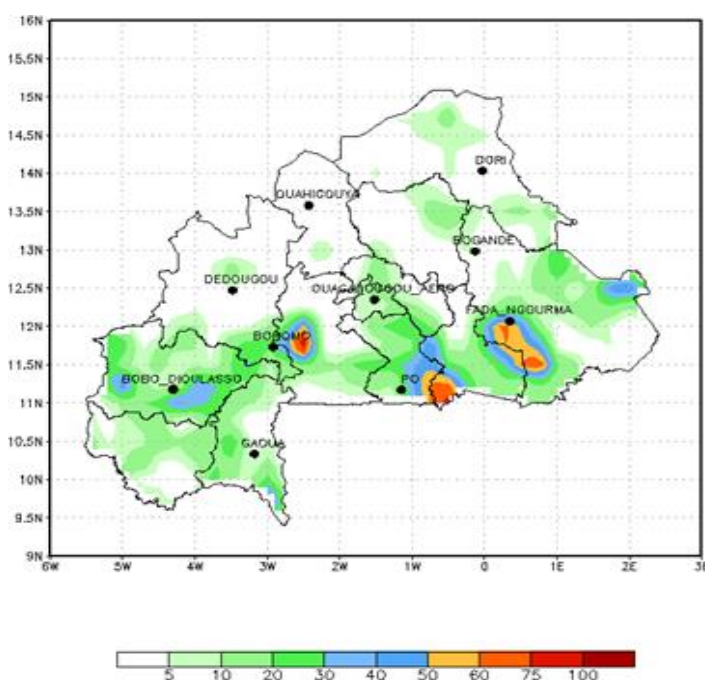
Figure 11a : Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la première décennie de mai 2020

Figure 11b : Condition de croissance de la Végétation (VCI) à la première décennie de mai 2020

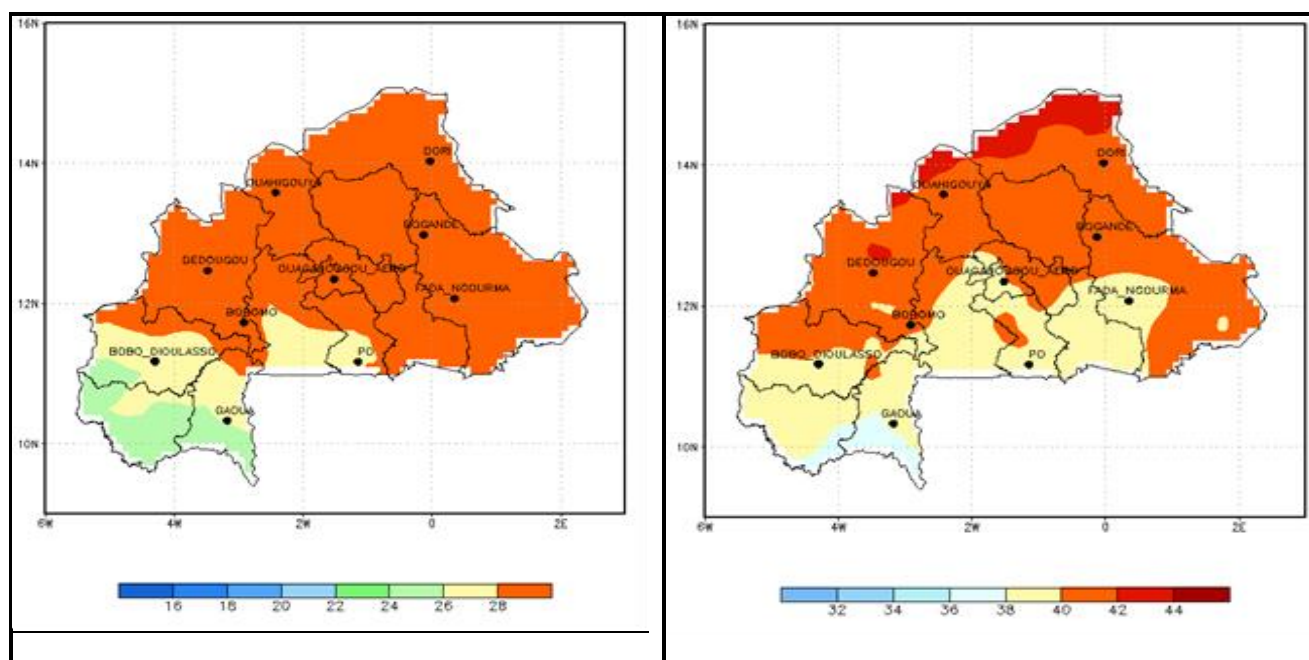
## V. Perspectives pour la période du 13 au 19 mai 2020

Pour la période allant du 13 au 19 mai 2020, le pays sera sous l'influence des vents de mousson avec toutefois quelques incursions d'harmattan au Nord. **En début de période (autour du 13 mai puis du 15 au 16 mai), des orages parfois accompagnés de pluies pourraient intéresser le territoire, principalement les localités du Sud-ouest, du Sud, de l'Est, du Centre et du Sud-est du pays (Figures 12).** Les visibilitées resteront bonnes dans l'ensemble.

Les températures minimales oscilleront en moyenne entre **26°C** et **31°C**, tandis que les maximales varieront en moyenne entre **37°C** et **43°C** (Figures 13 et 14).



**Figure 12 :** NOAA : cumul pluviométrique attendu du 13 au 19 mai 2019



**Figure 13 :** NOAA : Températures minimales prévues du 13 au 19 mai 2019

**Figure 14 :** NOAA : Températures maximales prévues du 13 au 19 mai 2019