

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°17

Période du 11 au 20 juin 2020



SOMMAIRE :

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

I Situation pluviométrique

La deuxième décennie de juin 2020 a été caractérisée par une incursion faible à modérée des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant ainsi des pluies dans certaines localités du pays. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **1.0 mm** à Mogtédou dans la province du Ganzourgou en un (01) jour de pluie à **83.8 mm** en six (06) jours à **Fada N’Gourma** dans la province du Gourma (figure 1).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décadaires, pour la même période, ont été **déficitaires à très déficitaires** dans les régions des Cascades, des Hauts-Bassins, du Sud-ouest, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Ouest, du Centre-Est et dans certaines localités des régions du Centre-sud, du Plateau-Central, du Nord et du Centre sur la majeure partie du pays. Par contre certaines régions comme le Sahel, l’Est, le Centre-Nord et certaines localités du Nord et du Centre-Sud ont enregistré une situation pluviométrique **très excédentaire à excédentaire** (figure 2).

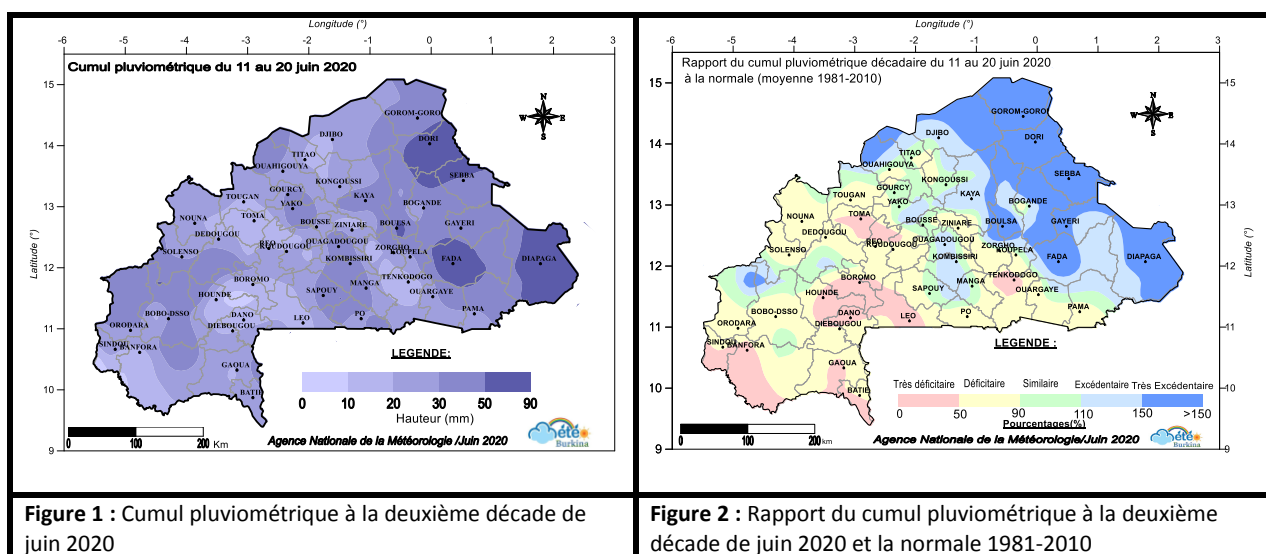


Figure 1 : Cumul pluviométrique à la deuxième décennie de juin 2020

Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique à la deuxième décennie de juin 2020 et la normale 1981-2010

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 juin 2020, ils ont évolué entre **45.0 mm** en cinq (05) jours de pluie à Gorom-Gorom dans la province de l’Oudalan et **301.4 mm** en vingt (20) jours de pluie à Legmoïn, dans la province du Nounbiel (figure 3).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **déficitaires** sur la majeure partie du pays. Cependant, la région du Sahel et certaines localités situées dans les régions de l’Est, du Centre-Est, du Centre-Ouest, du Nord et de la Boucle du Mouhoun ont connu une évolution pluviométrique **similaire à excédentaire** (figure 4).

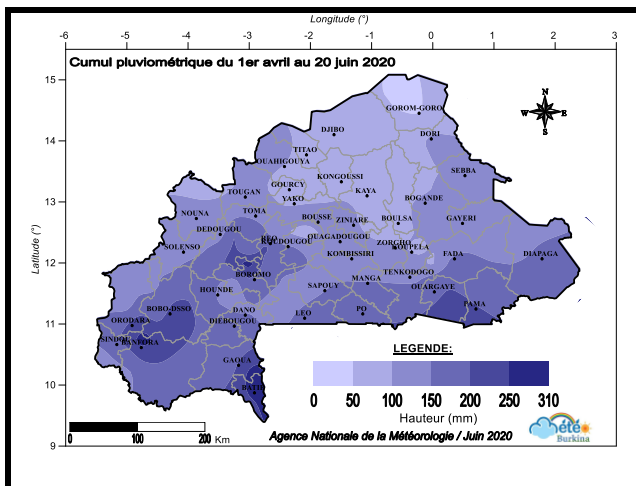


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} avril au 20 juin 2020

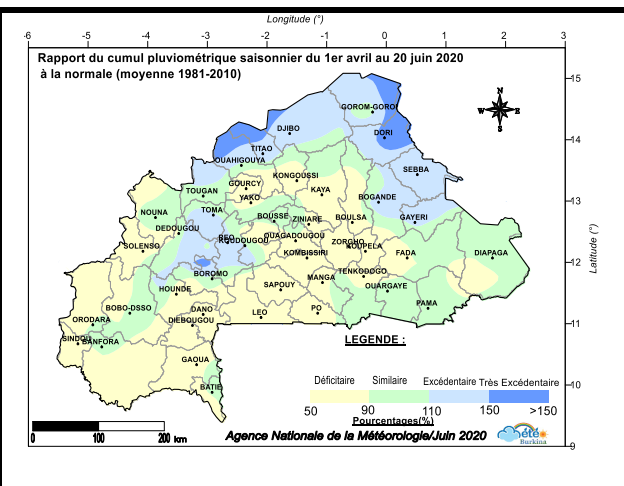


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 20 juin 2020 à la normale 1981-2010

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 juin 2020 à ceux de l'année précédente pour la même période, elle indique une situation pluviométrique **excédentaire** sur la majeure partie du pays. Par ailleurs, on note des îlots de **déficits pluviométriques** par endroits sur le territoire notamment au centre de la région du Nord, la partie ouest du Sahel, des Hauts-Bassins et des Cascades, le sud de la région du Centre-Ouest ainsi que le nord de la région du Sud-Ouest (figure 5).

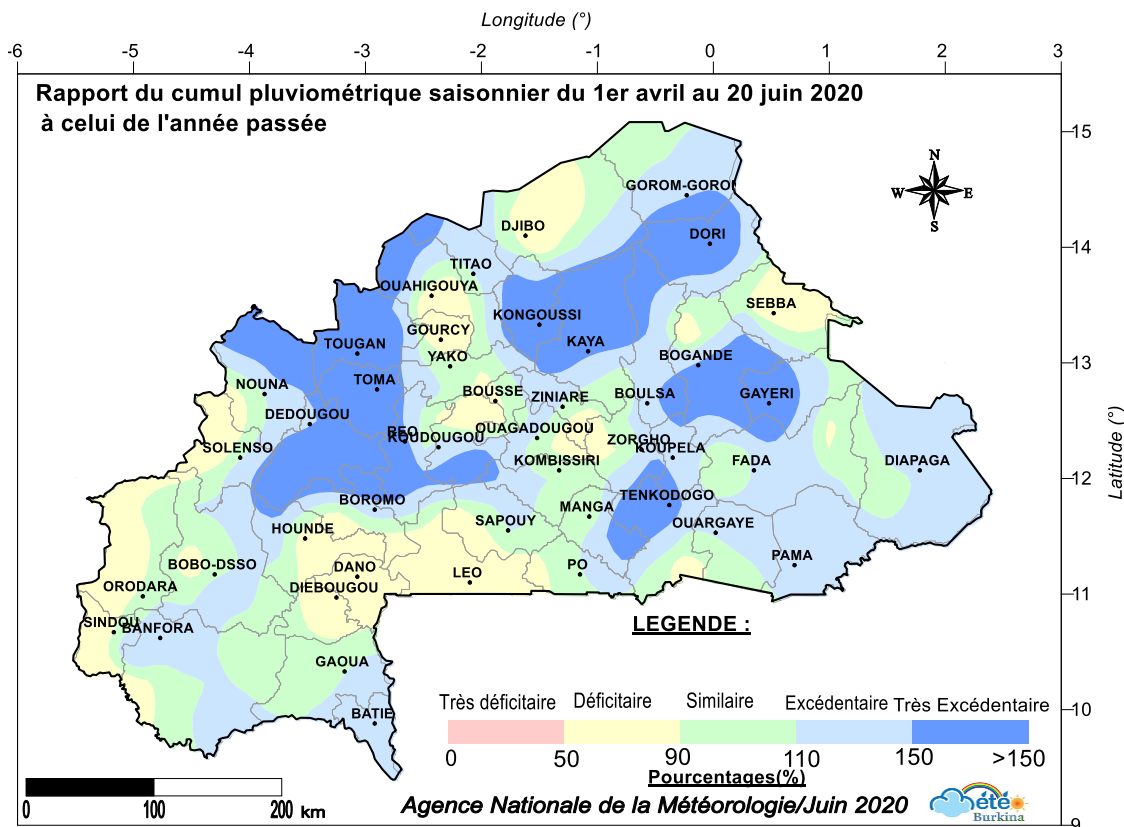


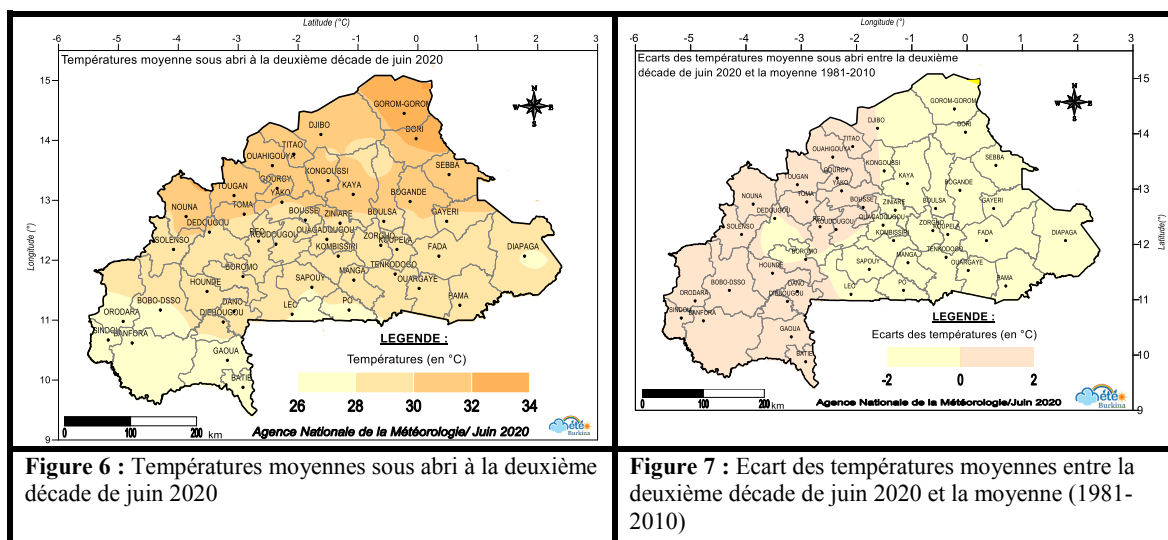
Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 20 juin 2020 à celui de l'année précédente

II Situation Agrométéorologique

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

2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

Au cours de cette décennie, les températures moyennes sous abri ont oscillé entre **26.3 °C** à **Toussiana** dans la province du Houet et **33.2°C** à **Gorom-Gorom** dans l'Oudalan (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la moitié ouest du pays notamment dans les régions des Cascades, du Sud-Ouest, des Hauts-Bassins, de la Boucle du Mouhoun, du Nord. Ailleurs, notamment sur la moitié est du pays, elle a été en baisse (figure 7).



2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la deuxième décennie du mois de juin 2020, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre 50 % à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **82 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur la quasi-totalité du territoire à l'exception des parties sud et est respectivement des régions du Sud-Ouest et des Cascades, où une légère baisse de ce paramètre a été observée (figure 9).

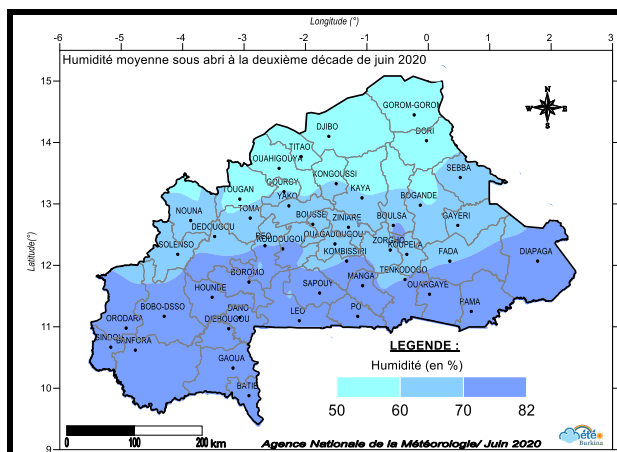


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la deuxième décennie de juin 2020

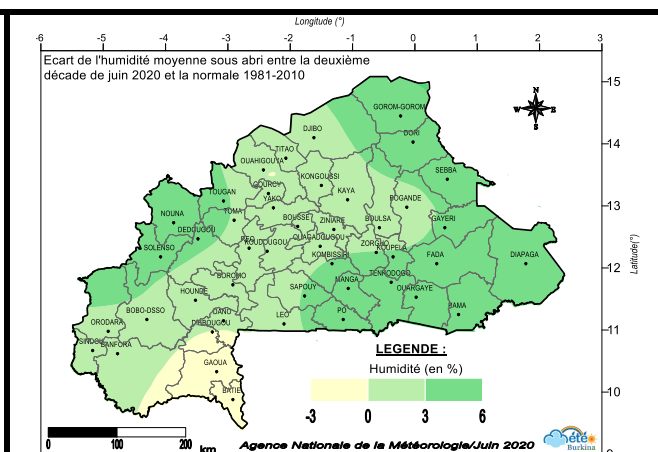


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la deuxième décennie de juin 2020 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Au cours de cette deuxième décennie de juin 2020, les activités agricoles sont menées de façon intensive au niveau des différentes régions du pays. Les principales opérations culturales en cours ont concerné la poursuite de l'épandage de la fumure organique, le labour et les semis de spéculations comme le maïs, l'arachide, le cotonnier, le fonio et l'igname dans la partie sud du pays. Dans le centre et le nord, il est mené des activités de semis du mil, du sorgho, du riz et du niébé.

Quant aux stades phénologiques, il a été noté un début de levée des céréales comme le sorgho, le mil, le maïs, le riz pluvial, le fonio, le cotonnier, l'arachide et l'igname. Il a été observé un début de ramification pour l'igname.

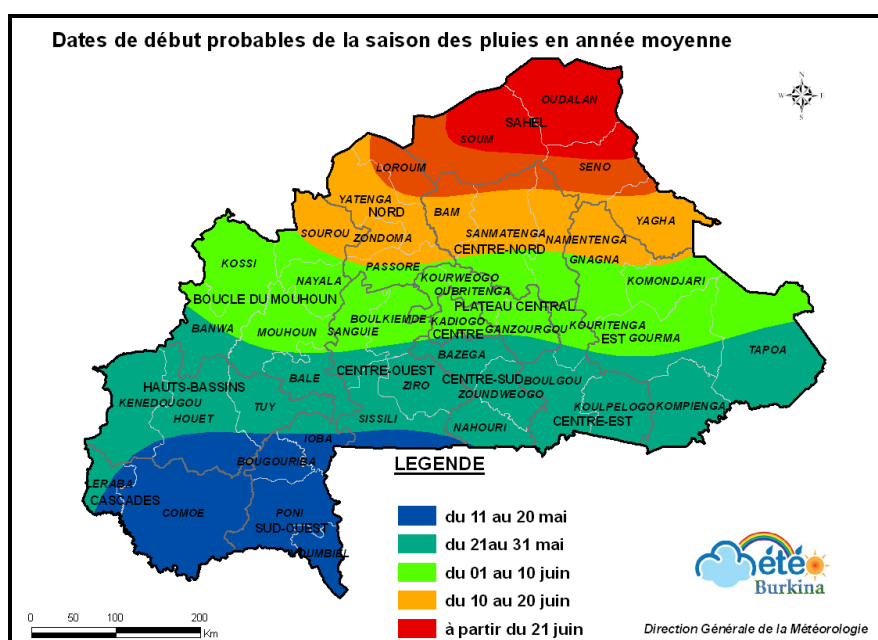
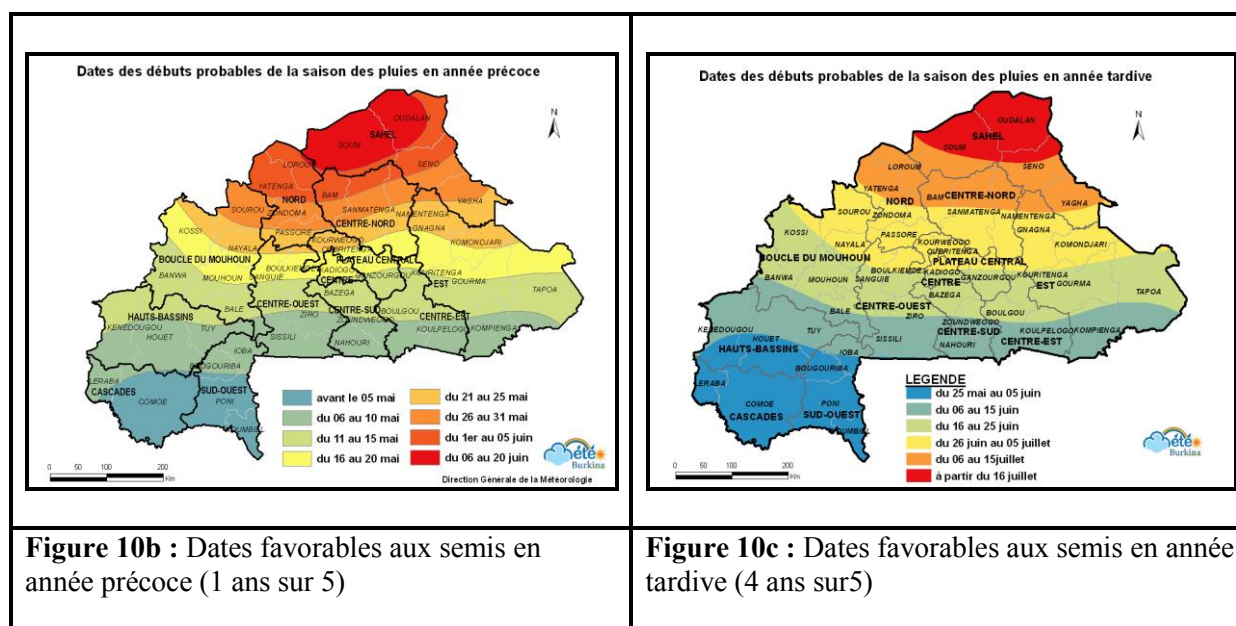


Figure 10a : dates moyennes de début de la saison des pluies (1 an sur 2)



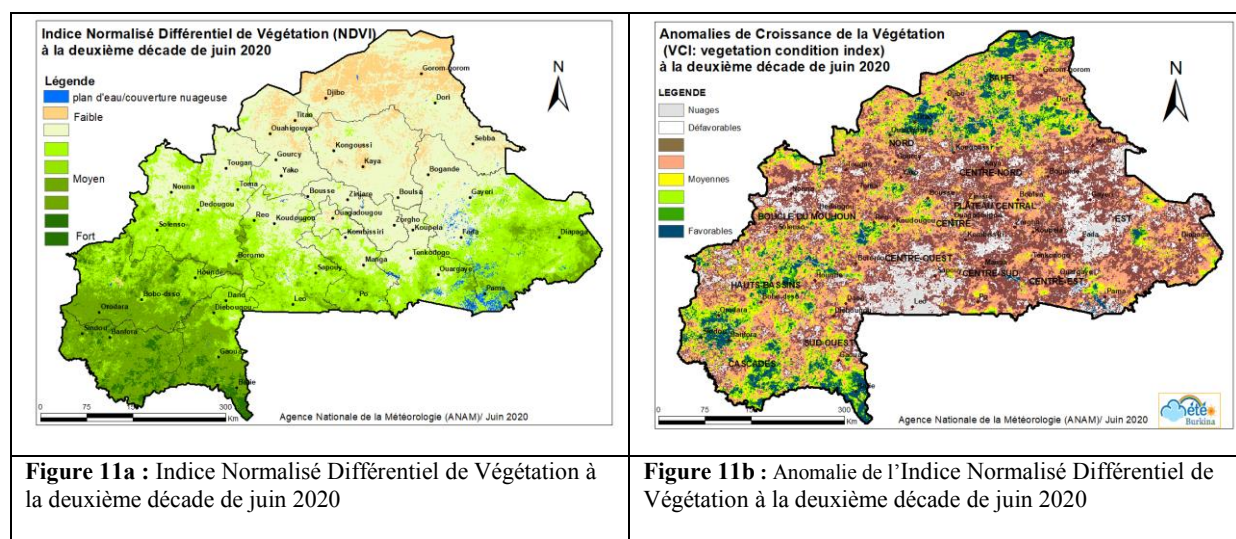
Les figures 10a, 10b et 10c ci-dessus indiquent les différentes dates climatiques (moyenne 1981-2010) favorables de semis en années moyenne, précoce et tardive.

IV. Suivi de la végétation

I.4.1 NDVI et VCI

La deuxième décennie du mois de juin 2020 a été caractérisée par une amélioration de la couverture végétative sur la majeure partie du pays à la faveur des pluies enregistrées. Elle est beaucoup plus dense dans les régions des Hauts-Bassins, des Cascades et du Sud-Ouest (figure 11a).

L'analyse du *Vegetation Condition Index (VCI)* pour cette période indique que les conditions de croissance de la végétation ont été défavorables à l'évolution de la végétation dans le centre, l'est, le sud dans une moindre mesure le nord-ouest du pays.



Par contre, des conditions favorables ont été observé notamment dans certaines localités situées dans les régions des Hauts-Bassins, des Cascades, du Sud-Ouest, du Nord et du Sahel (figure 11 b)

I.4.2 Productivité de Matière Sèche (DMP)

La productivité de matière sèche a évolué de 0 à 33 kg/ha/jour au cours de la deuxième décade de juin 2020. La biomasse demeure peu disponible sur la majeure partie du pays (comprise entre 0 et 5 kg/ha/jour) mais a connu une légère amélioration comparativement aux décades précédentes. Cependant, on note une bonne disponibilité dans certaines les localités situées dans la zone soudanienne (figure 11c).

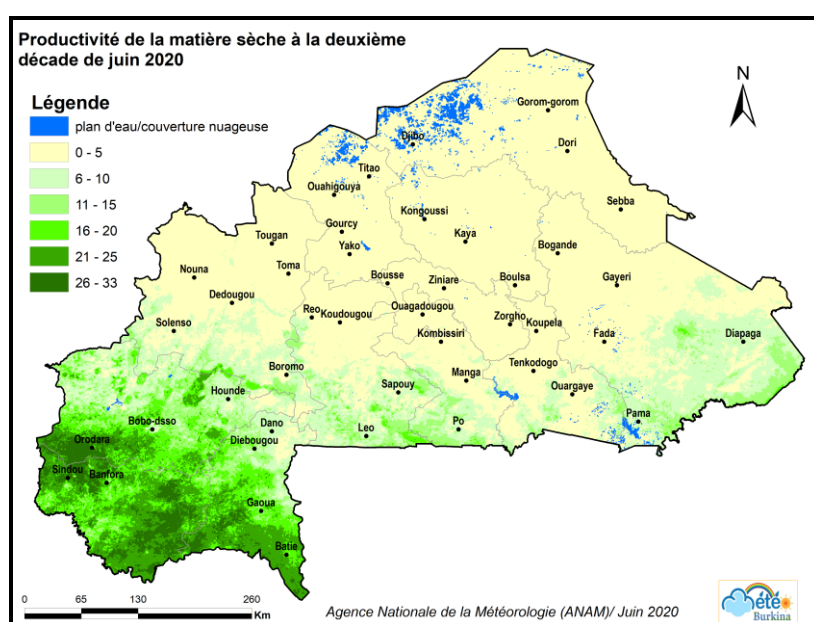


Figure 11c : Productivité de matière sèche à la deuxième décade de juin 2020

V. Perspectives pour la période du 22 au 28 juin 2020

Au cours de la période allant du 22 au 28 juin 2020, l'activité pluvieuse de la mousson sera faible sur le pays. Toutefois, des orages isolés ou pluies faibles pourraient être observés au cours de la période, principalement en début de période, autour du 24 au 25 juin et en fin de période. Le ciel sera en général partiellement nuageux à nuageux.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires varieront entre **0 mm** dans plusieurs localités et **40 mm** à l'Ouest, au Centre-ouest et à l'Est du territoire (figures 12). Les températures minimales oscilleront en moyenne entre **22°C** et **30°C** tandis que les maximales varieront en moyenne entre **34°C** et **41°C** (figures 13 et 14).

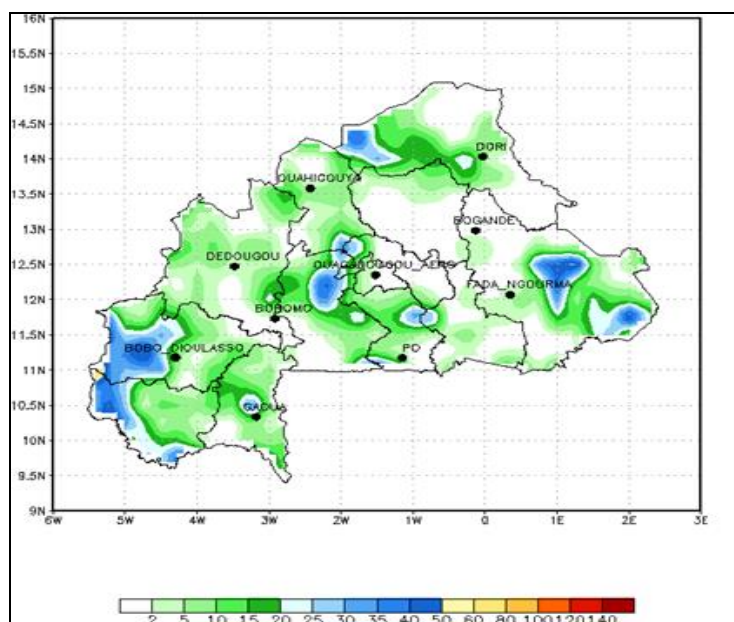


Figure 12 : NOAA : cumul pluviométrique attendu du 22 au 28 juin 2020

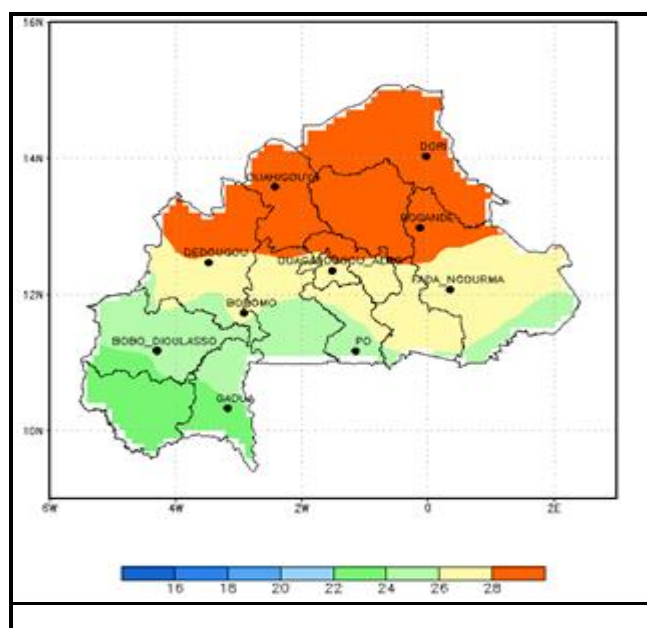


Figure 13 : NOAA : Températures minimales prévues du 22 au 28 juin 2020

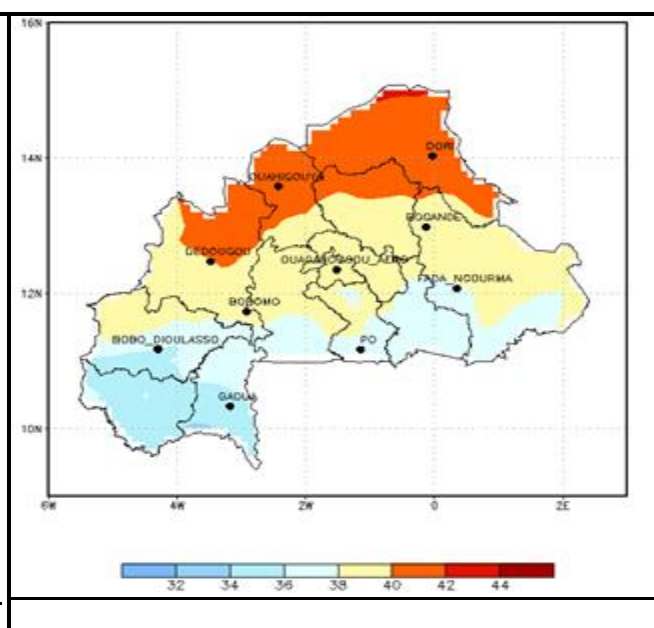


Figure 14 : NOAA : Températures maximales prévues du 22 au 28 juin 2020