

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°18

Période du 21 au 30 juin 2020



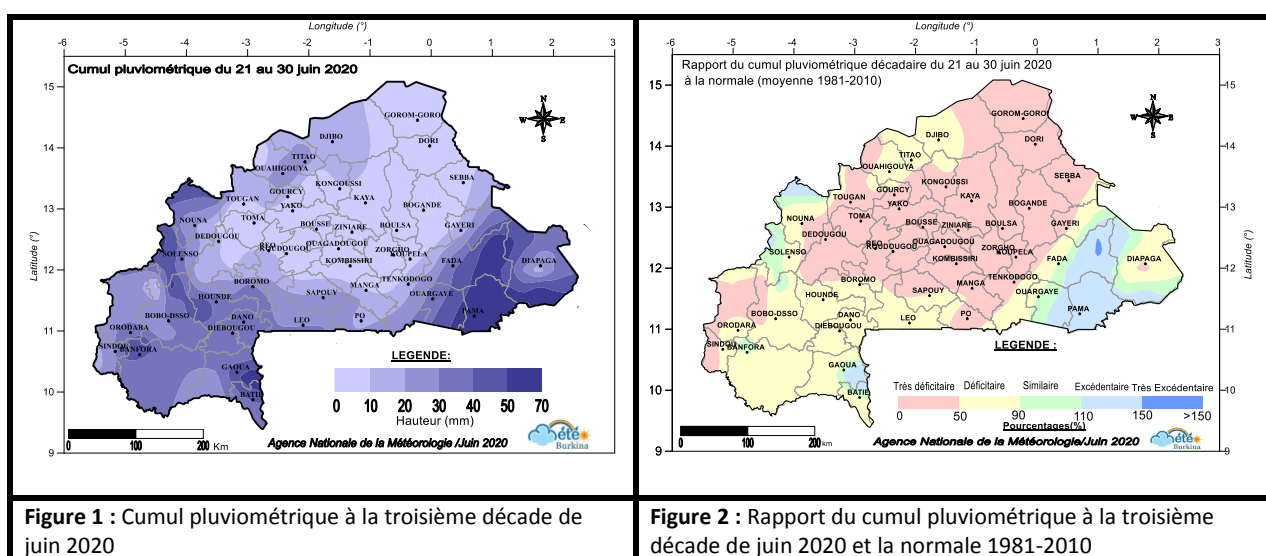
SOMMAIRE :

- ⊕ incursion faible à 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 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 ;
- ⊕ prévisions météorologiques pour la semaine à venir ;

I Situation pluviométrique

La troisième décennie du mois 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 en certains endroits du pays. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0.0 mm** dans plusieurs localités du pays à **65.2 mm** en **cinq (05) jours** à **Legmoïn** dans la province du Nounbiel (figure 1).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décadaires, pour la même période, ont été **très déficitaires à déficitaires** sur la majeure partie du territoire. Seules quelques localités situées dans les régions de l'Est, du Centre-Est, de la Boucle du Mouhoun et du Sud-Ouest ont enregistré une situation pluviométrique **excédentaire** (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 30 juin 2020, ils ont évolué entre **46.0 mm** en six (06) jour de pluie à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **366.6 mm** en vingt-quatre (24) 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, certaines localités situées dans les régions du Sahel, de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Ouest, du Nord, des Hauts-Bassins et de la Boucle du Mouhoun ont connu une situation pluviométrique **similaire à excédentaire** (figure 4).

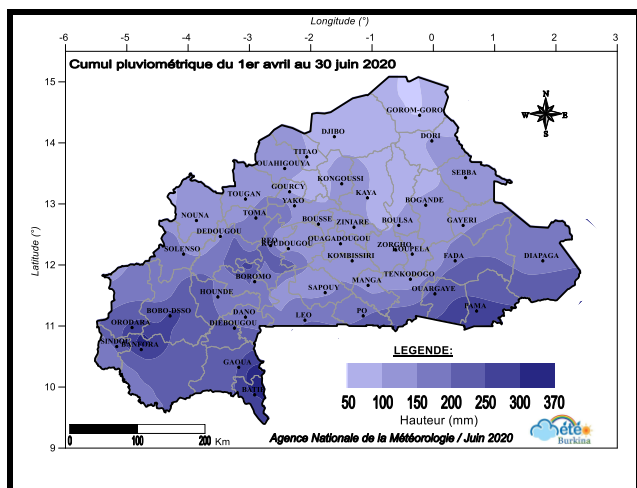


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} avril au 30 juin 2020

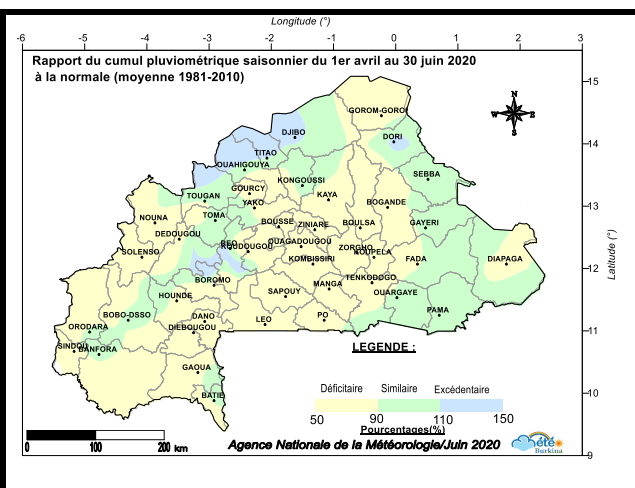


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 30 juin 2020 à la normale 1981-2010

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 30 juin 2020 à ceux de l'année précédente pour la même période, elle indique une situation pluviométrique **similaire** à **excédentaire** sur la majeure partie du pays. Cependant, il a été noté des **déficits pluviométriques** par endroits sur le territoire notamment dans certaines localités des régions du Centre-Est, du Centre-Sud, du Centre-Ouest, de l'Est, du Centre-Nord et du Centre (figure 5).

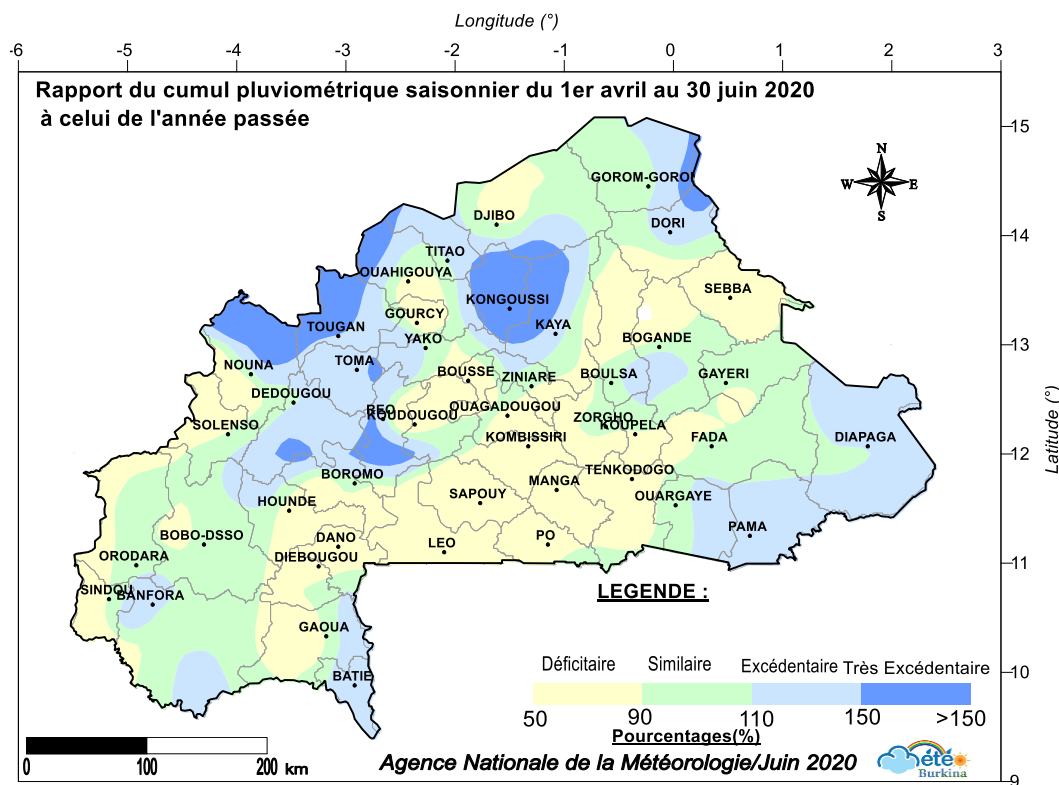


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 30 juin 2020 à celui de l'année précédente

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes de l'air sous abri ont connu une hausse tandis que les humidités moyennes relatives ont été en 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 ont oscillé entre **26.4 °C** à **Legmoïn** dans la province du Nounbiel et **34.1°C** à **Djibo** dans le Soum (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la totalité du pays (figure 7).

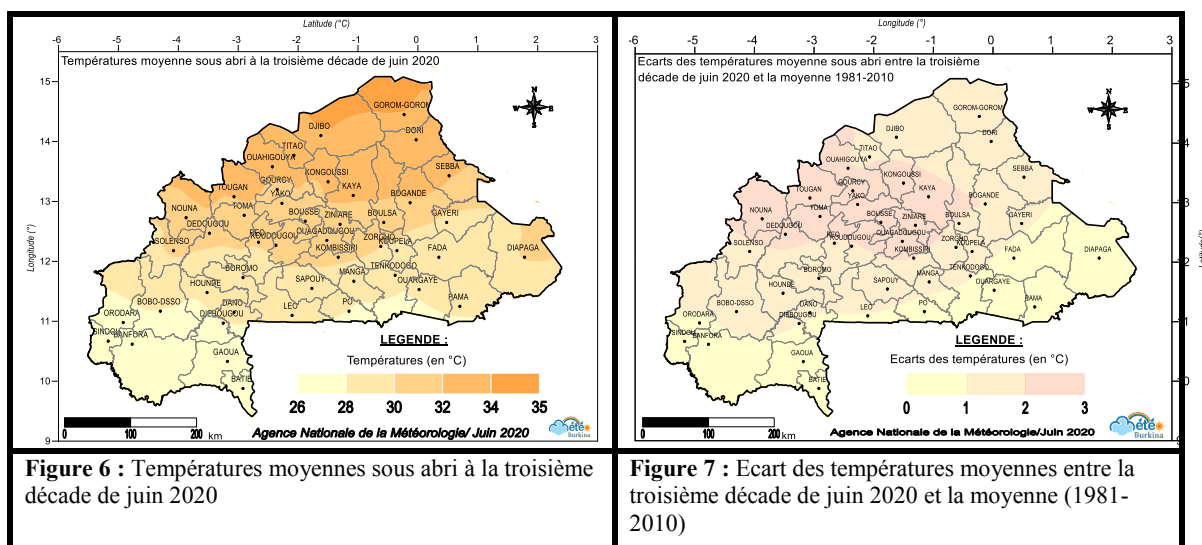


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la troisième décade de juin 2020

Figure 7 : Ecart des températures moyennes entre la troisième décade de juin 2020 et la moyenne (1981-2010)

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la troisième décade du mois de juin 2020, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **44 %** 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 baisse sur la majeure partie du territoire nationale excepté certaines localités des régions du Sud-Ouest et des Cascades, de l'Est et du Centre-Est où une légère hausse de ce paramètre a été observée (figure 9).

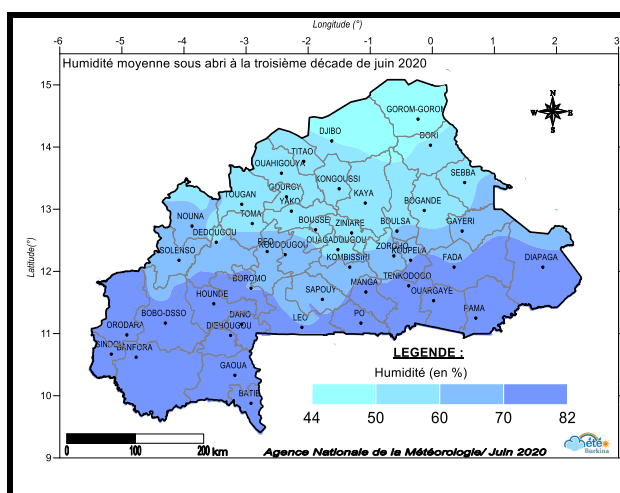


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie de juin 2020

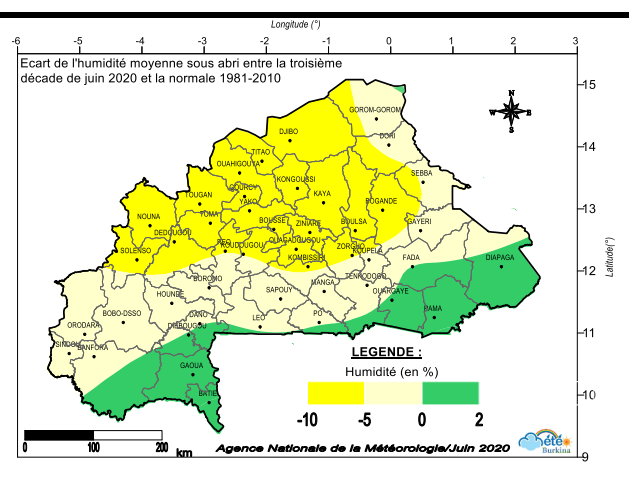


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la troisième décennie de juin 2020 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Au cours de cette troisième 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 qui sont très avancées. Dans le centre et le nord, il est mené des activités de semis du mil, du sorgho, du riz et du niébé qui sont également avancées.

Quant aux stades phénologiques, on note la levée des principales céréales dans les différentes régions agricoles du pays dont la région des Cascades par exemple, du Centre-ouest où la levée est estimée entre 25 et 50% pour les céréales et aussi un début de montaison pour les céréales. On constate également des levées de certaines spéculations telles que le coton, l'arachide et l'igname évalué entre 50 et 75% dans la région des Cascades.

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

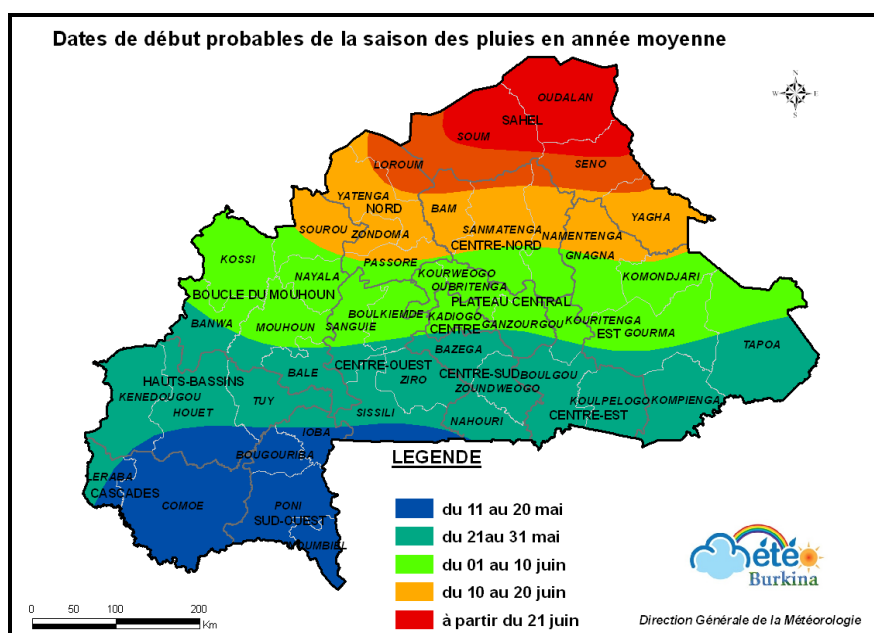


Figure 10a : dates moyennes de début de la saison des pluies (1 an sur 2)

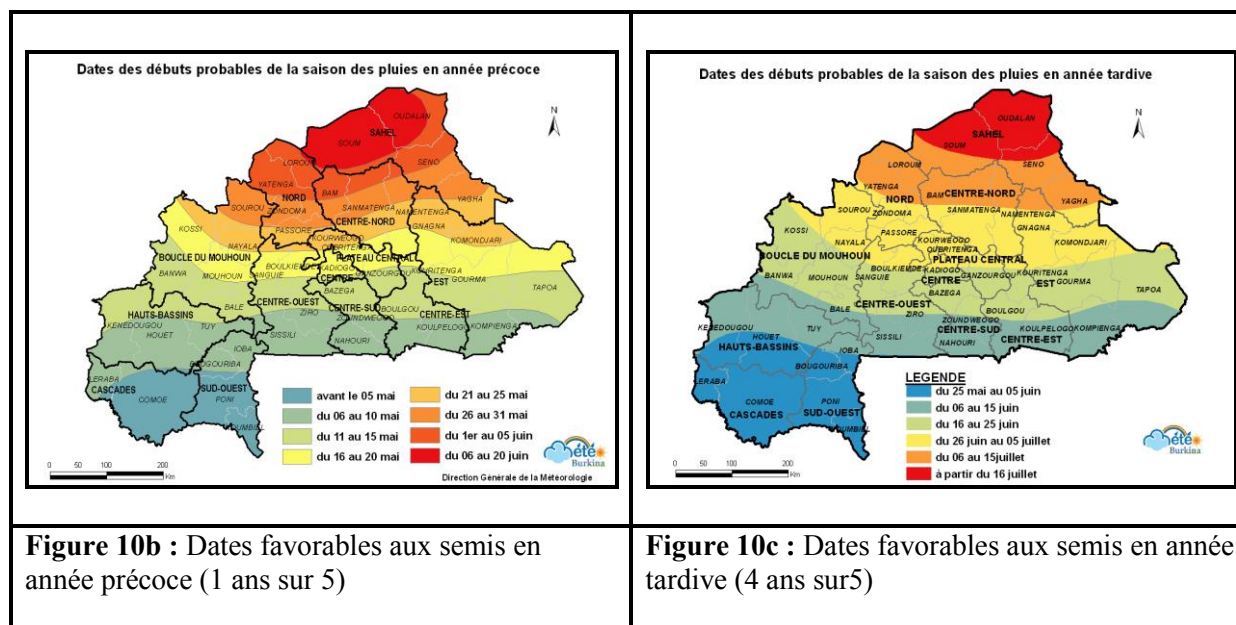


Figure 10b : Dates favorables aux semis en année précoce (1 ans sur 5)

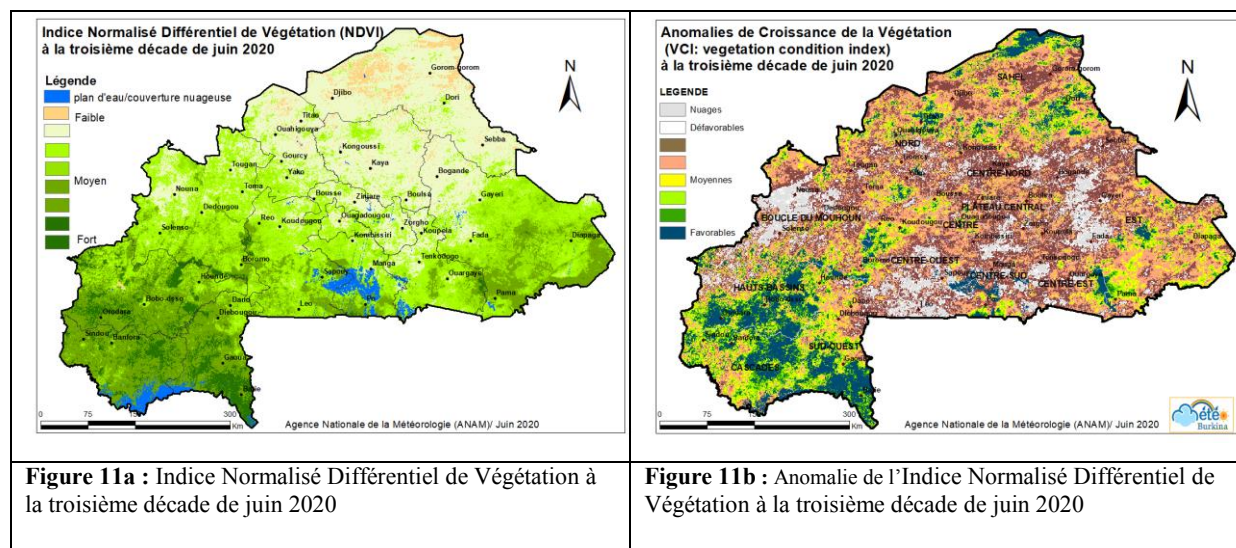
Figure 10c : Dates favorables aux semis en année tardive (4 ans sur 5)

IV. Suivi de la végétation

I.4.1 NDVI et VCI

La troisième décade 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 importante dans les parties soudanienne et soudano-sahélienne, surtout dans les régions des Hauts-Bassins, des Cascades, de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Sud, du Centre-Ouest et du Sud-Ouest (figure 11a).

L'analyse du *Vegetation Condition Index (VCI)* pour cette période indique des conditions de croissance de végétation qui ont été défavorables sur la majeure partie du pays, notamment dans la zone soudano-sahélienne. En outre, on note des conditions favorables notamment, dans certaines localités situées dans les régions des Hauts-Bassins, des Cascades, du Sud-Ouest et dans une moindre mesure le 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 troisième décennie du mois de juin 2020. La biomasse demeure peu disponible sur la moitié nord du pays (comprise entre 0 et 5 kg/ha/jour) mais a connu une légère amélioration comparativement aux décades précédentes. Sur le reste du pays, il est noté une bonne disponibilité de celle-ci et elle est beaucoup plus importante dans la zone soudanienne (figure 11c).

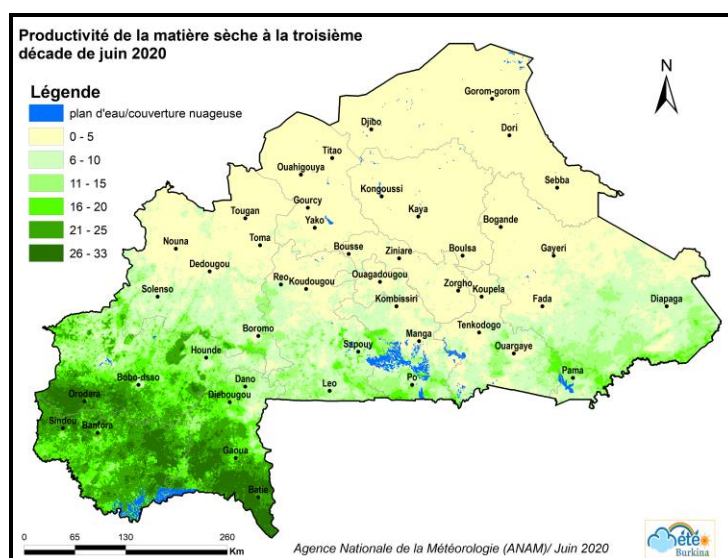


Figure 11c : Productivité de matière sèche à la troisième décennie de juin 2020

V. Perspectives pour la période du 03 au 09 juillet 2020

Pour la période allant du 03 au 09 juillet 2020, une reprise de l'activité pluvieuse de la mousson est attendue sur le pays. **En effet, des orages accompagnés de pluie pourraient intéresser la majeure partie du territoire, principalement en début et fin de période (autour du 03 au 05 d'une part et du 08 au 09 d'autre part). Les quantités d'eau les plus importantes pourraient être observées dans les localités de l'Est, du Nord-est, de l'Ouest et du Sud-ouest du pays et pourraient excéder 80 mm d'eau (figures 12).**

Les températures minimales moyenne oscilleront entre **23°C** et **28°C**, tandis que les maximales varieront entre **32°C** et **39°C** (figures 13 et 14).

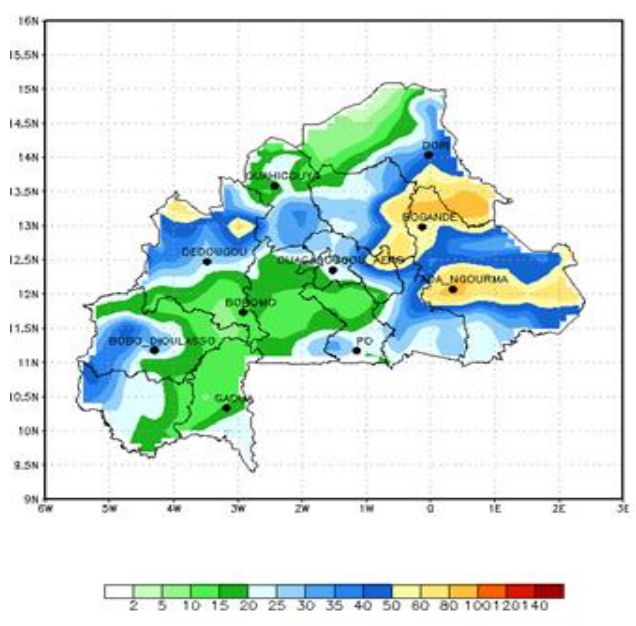


Figure 12 : NOAA : cumul pluviométrique attendu du 03 au 09 juillet 2020

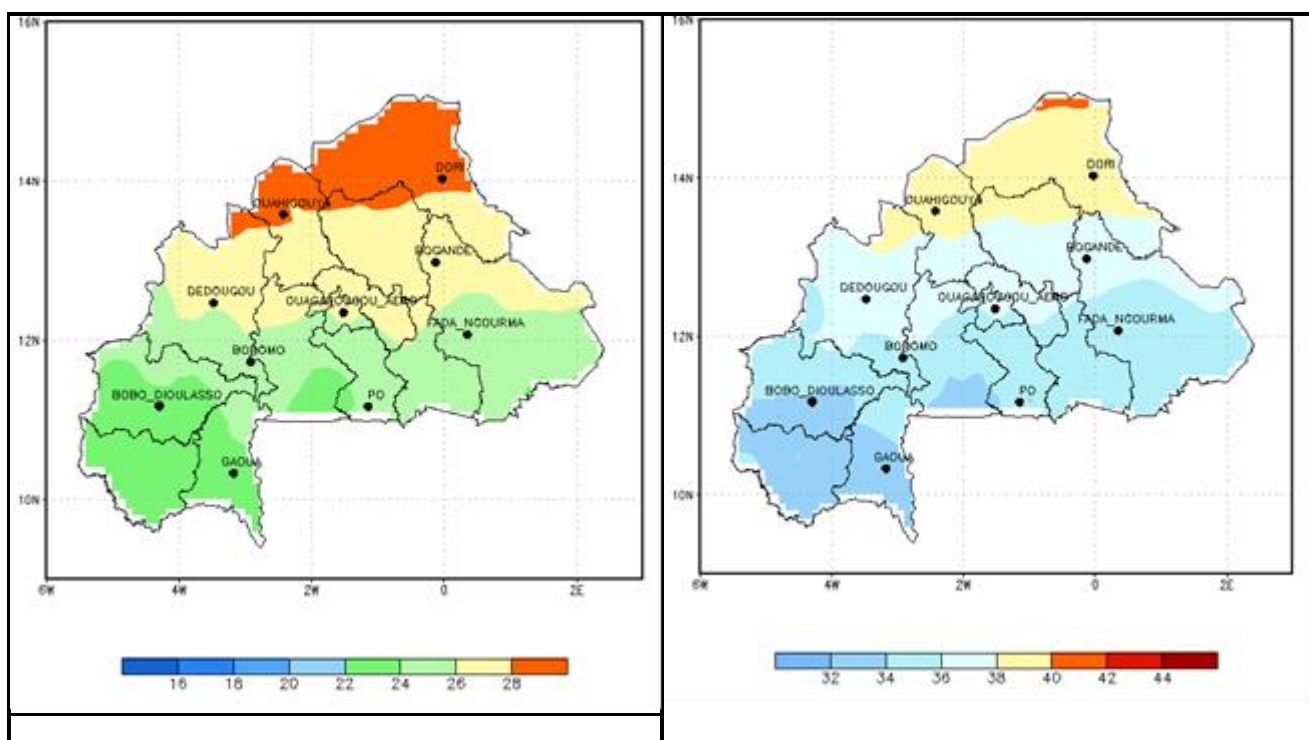


Figure 13 : NOAA : Températures minimales prévues du 03 au 09 juillet 2020

Figure 14 : NOAA : Températures maximales prévues du 03 au 09 juillet 2020

Conseils Pratiques

Au regard des différents résultats des prévisions saisonnières dont les tendances se maintiennent ou s'améliorent favorablement, il est recommandé aux productrices et producteurs de tenir compte de la longueur moyenne de la saison agricole pour choisir le cycle des spéculations à emblaver au moment de l'achat ;

Il est préférable d'acheter des variétés améliorées en lieu et place des variétés traditionnelles dont le cycle est le plus souvent très long et peu résistantes à certaines maladies.

Il est aussi conseillé de poursuivre et d'intensifier les labours, les semis et les sarclages;

Ils sont surtout invités à accélérer les opérations de semis de façon qu'elles soient achevées le plus tôt possible pour ceux qui sont en retard mais en utilisant des variétés à cycle intermédiaire ou court.

Nous les invitons à tenir compte des conseils agrométéorologiques liés à la prévision saisonnière.