

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°22

Période du 01 au 10 août 2020



SOMMAIRE :

- ⊕ incursion modérée à forte 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 territoire ;
- ⊕ cumuls pluviométriques saisonniers similaires à tendance excédentaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ 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 ;
- ⊕ prévisions météorologiques pour la semaine prochaine.

I Situation pluviométrique

La première décennie du mois d'août 2020 a été caractérisée par une forte activité de la mousson sur les parties est et nord du pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses ont permis d'enregistrer des quantités de pluie décennales oscillant entre 0.0 mm dans plusieurs localités du pays et 214.1 mm à Pama. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 août 2020 ont quant à eux, varié entre 247.0 mm à Nouna et 787.7 mm à Banfora.

La première décennie du mois d'août 2020 a été caractérisée par une forte incursion des vents de mousson sur les parties est et nord du pays, occasionnant ainsi de fortes pluies sur la quasi-totalité de ces dites localités. Les hauteurs décennales de pluie les plus importantes ont été recueillies au nord, à l'est et dans une moindre mesure au sud-ouest du pays. Les quantités de pluie décennales enregistrées ont varié de **0.0 mm** dans plusieurs localités du pays à **214.1 mm** en quatre (**04**) jours à Pama, dans la province de la Kompienga (figure 1).

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

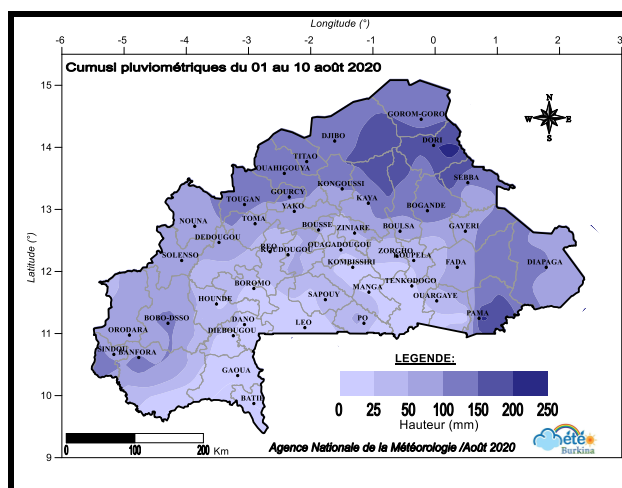


Figure 1 : cumul pluviométrique à la première décennie d'août 2020

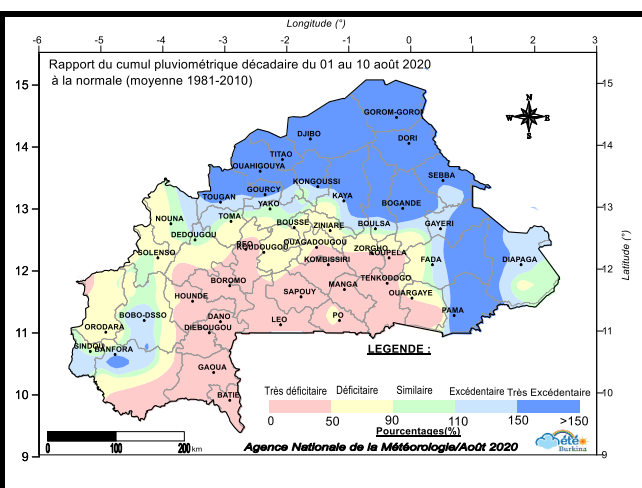


Figure 2 : rapport du cumul pluviométrique à la première décennie d'août 2020 et la normale 1981-2010

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 août 2020, ils ont évolué entre **247.0 mm** en dix-neuf (19) jours de pluie à **Nouna** dans la province de la Kossi et **787.7 mm** en trente et un (31) jours de pluie à **Banfora**, dans la Comoé (figure 3).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010) et pour la même période, ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **similaires** à **excédentaires** sur la majeure partie du

territoire. Les excédents sont beaucoup plus marqués dans les parties nord des régions de l'Est et du Centre-Nord ainsi que l'est de la région du Sahel.

Cependant, certaines localités situées dans les régions du Sud-Ouest, des Cascades, des Hauts-Bassins et de la Boucle du Mouhoun ont connu une situation **de déficit pluviométrique**. Par ailleurs, des îlots de déficits pluviométriques sont aussi observés dans les régions du Centre-Ouest, du Centre-Sud et de l'Est (figure 4).

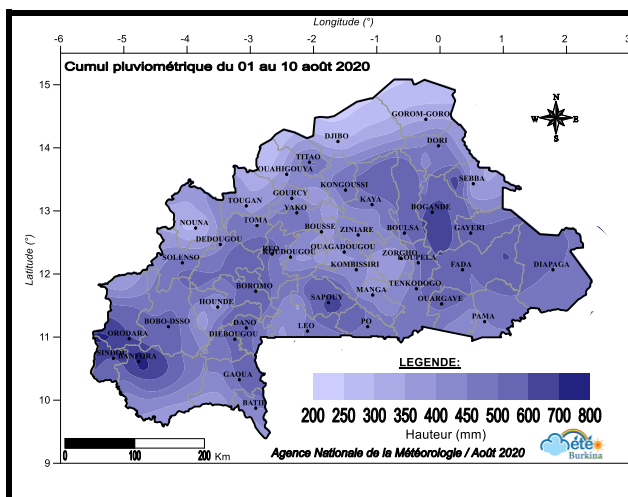


Figure 3 : cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} avril au 10 août 2020

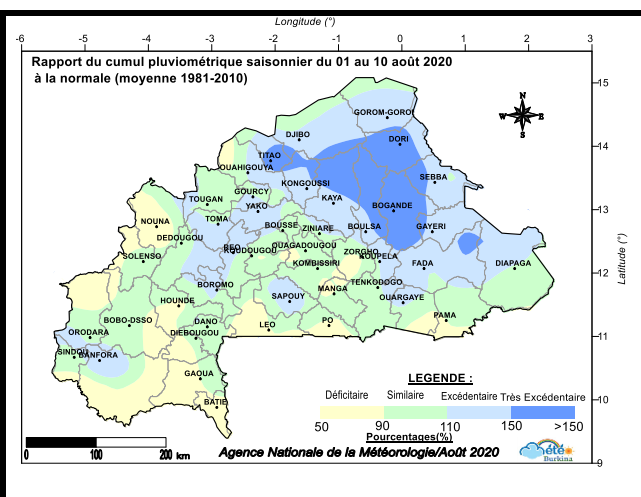


Figure 4 : rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 août 2020 à la normale 1981-2010

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 août 2020 à ceux de l'année précédente et pour la même période, elle présente une situation pluviométrique **similaire** à **excédentaire** sur la majeure partie du pays. Les excédents sont beaucoup plus marqués dans les régions de l'Est, du Centre-Nord, du Sahel et du Nord.

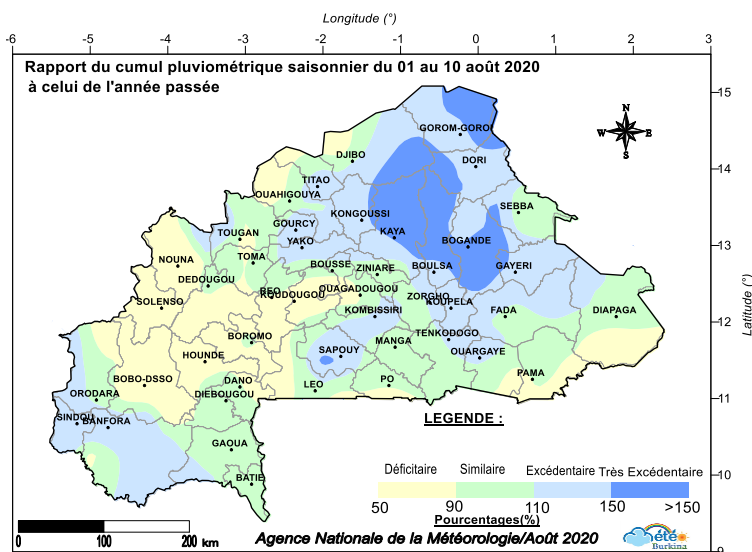


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 31 juillet 2020 à celui de l'année précédente

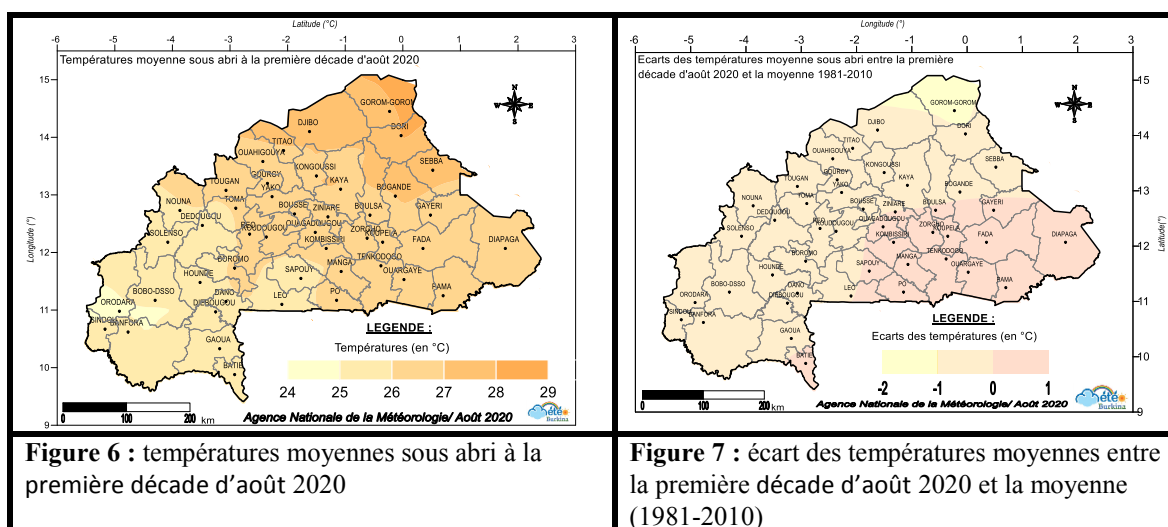
Par contre, on note des **déficits pluviométriques** par endroits sur le territoire notamment dans les régions de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, du Centre-Ouest, du Nord et de l'Est (figure 5).

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 décade, les températures moyennes sous abri ont évolué entre **24.4 °C** à Toussiana dans la province de Houet et **28.1 °C** à Dori dans la province du Séno (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une baisse sur la majeure partie du pays. Cependant, certaines localités situées les régions du Centre-Sud, du Centre-Est ainsi que les parties sud des régions du Centre, du Plateau Central, du Centre-Nord et de l'Est ont enregistré une légère hausse de ce paramètre (figure 7).



2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

Au cours de la première décade du mois d'août 2020, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **76 %** à **Bogandé** dans la province de la Gnagna et **90 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur la quasi-totalité du pays excepté la moitié sud de la région du Sud-Ouest, où il est observé une légère baisse de ce paramètre (figure 9).

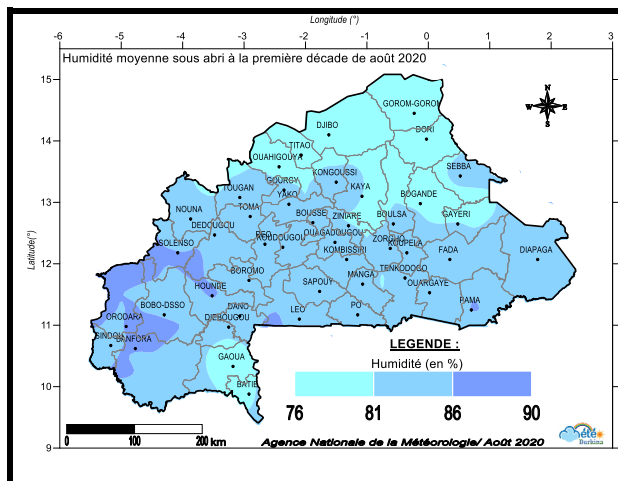


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la première décennie d'août 2020

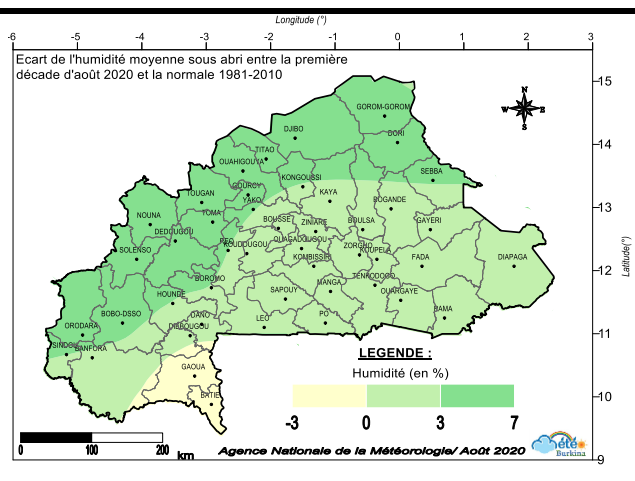


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la première décennie d'août 2020 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Au cours de la première décennie d'août 2020, les activités agricoles continuent d'être conduites de façon intensive au niveau des différentes régions du pays.

Les principales opérations culturales en cours sont le sarclo-binage, le butage et l'épandage d'engrais. Dans la Sahel, le semis est exécuté à un taux compris entre 50 et 75% pour le niébé, l'arachide et le sésame, le sarclage est exécuté entre 50 et 75% pour les céréales. Dans la région de l'Est, le semis est exécuté entre 75 et 100% pour les légumineuses, le sarclage est exécuté entre 25 et 50% pour toutes les cultures. Pour ce qui est de la région des Cascades, le taux d'exécution du labour est compris entre 50 et 75% pour le sésame et le niébé, le sarclage est exécuté entre 50 et 75% pour la plupart des cultures et entre 25 et 50% pour l'arachide et le riz. Le buttage est exécuté entre 0 et 25% pour le cotonnier et entre 25 et 50% pour le maïs.

Les stades phénologiques dominants sont la levée, le tallage/ramification, la montaison et l'épiaison/floraison. Dans la région du Sahel, la levée est observée entre 50 et 75% pour les légumineuses et le sésame. Le tallage est observé pour le mil et le riz respectivement entre 50 et 75% et entre 25 et 50%. La montaison est observée entre 0 et 25% pour le mil, le sorgho et le maïs. A l'Est, la montaison des céréales est estimée entre 50 et 75%, la ramification du cotonnier entre 50 et 75% et les légumineuses entre 25 et 50%.

On constate un début d'épiaison/floraison du maïs et de l'arachide. Dans les Cascades, la levée est observée entre 25 et 50% pour le niébé et le sésame, le tallage (pour le mil et le riz), la ramification (pour le cotonnier et l'arachide), la montaison (pour le maïs et le sorgho) observés entre 25 et 50% et l'épiaison/floraison (pour le maïs et l'arachide) observée entre 0 et 25%.

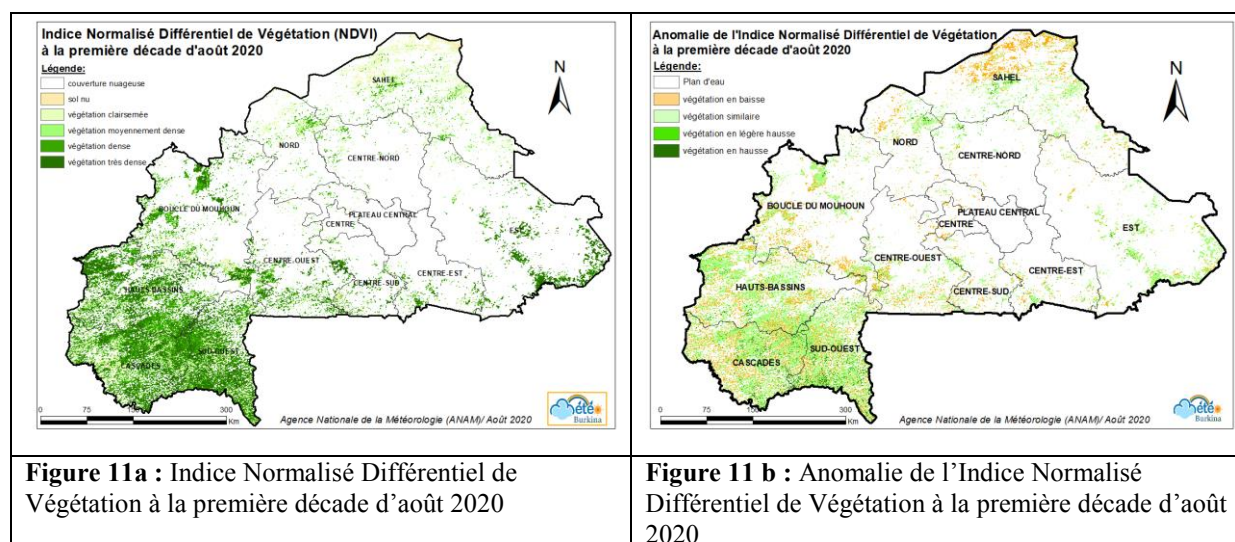
La situation phytosanitaire à la première décennie d'août 2020 a été marquée par des infestations de la chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) principalement sur les cultures de maïs, de sorgho et de mil ainsi que quelques infestations mineures de pucerons sur le niébé, de sauteriaux sur le riz, de *H. armigera* sur la tomate, de la mouche blanche sur l'aubergine, la tomate et les courgettes.

Le cumul des superficies infestées par la chenille légionnaire d'automne et les autres ravageurs au cours de cette décennie est de 3 103,26 ha dont 2 445,44 ha traités avec succès. Toutes les régions du pays sont concernées à l'exception du Nord. Au total, on note un cumul saisonnier 9 671,38 ha infestés par les nuisibles pour toutes cultures confondues, et 7 211,09 ha ont été traités par les producteurs avec 4 921,165 litres de pesticides.

IV. Suivi de la végétation

I.4.1 NDVI et VCI

La première décennie du mois d'août 2020 a été caractérisée par une amélioration significative de la couverture végétative sur la majeure partie du pays à la faveur des pluies enregistrées depuis l'installation de la saison pluvieuse. Cette couverture apparaît beaucoup plus dense dans la zone soudanienne du pays (figure 11a). Il faut noter qu'une bonne partie de l'image reste contaminée par les phénomènes atmosphériques tels que les hydrométéores.



Comparativement à la médiane, pour la période 2003-2017, on note une avancée de la couverture végétative sur la partie sud-ouest du pays nonobstant quelques îlots de retard de la croissance végétative observés (figure 11 b).

Par ailleurs, on a constaté la présence d'une immense couverture nuageuse au cours de cette décennie et cela n'a pas permis une analyse de la couverture végétative sur la majeure partie du pays. Ceci a pour explication, le fait que cette période a été très pluvieuse sur le pays

V. Perspectives pour la période du 13 au 19 août 2020

Pour la période allant du 13 au 19 août 2020, l'activité pluvieuse de la mousson sera faible à modérée sur le pays. Le ciel sera en général très nuageux à couvert avec des possibilités de pluies par moments. Toutefois, des manifestations pluvio-orageuses de grandes étendues pourraient intéresser la majeure partie du territoire, principalement autour du 14 au 15 d'une part et du 18 au 19 d'autre part.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires les plus importants sont attendus principalement sur les localités de l'Ouest, du Centre, du Nord-ouest, et de l'Est du territoire et pourraient excéder **100 mm** (figures 12).

Les températures minimales oscilleront en moyenne entre **21 °C** et **26 °C** tandis que les maximales varieront en moyenne entre **31 °C** et **36 °C** (figures 13 et 14).

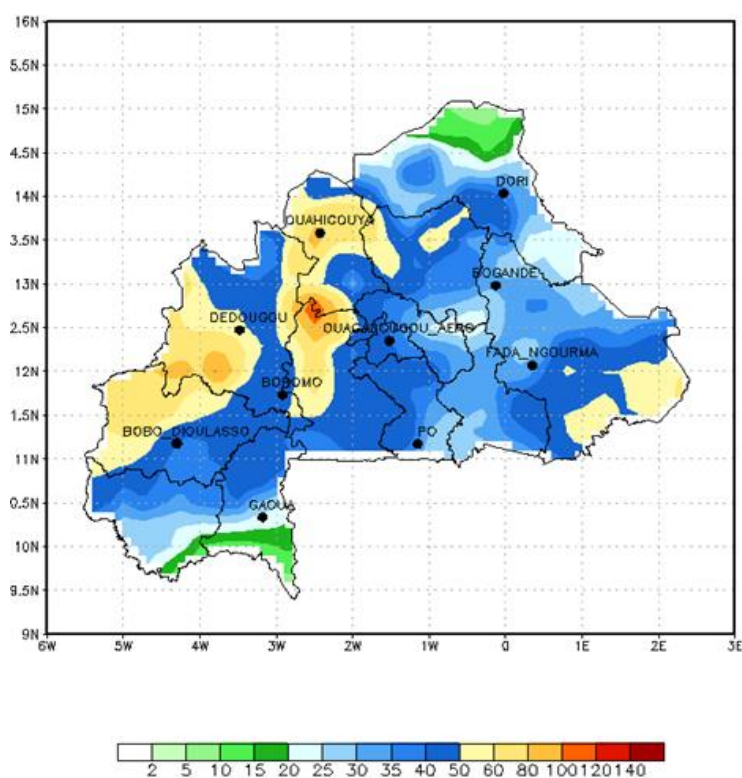


Figure 12 : NOAA : cumul pluviométrique attendu du 13 au 19 août 2020

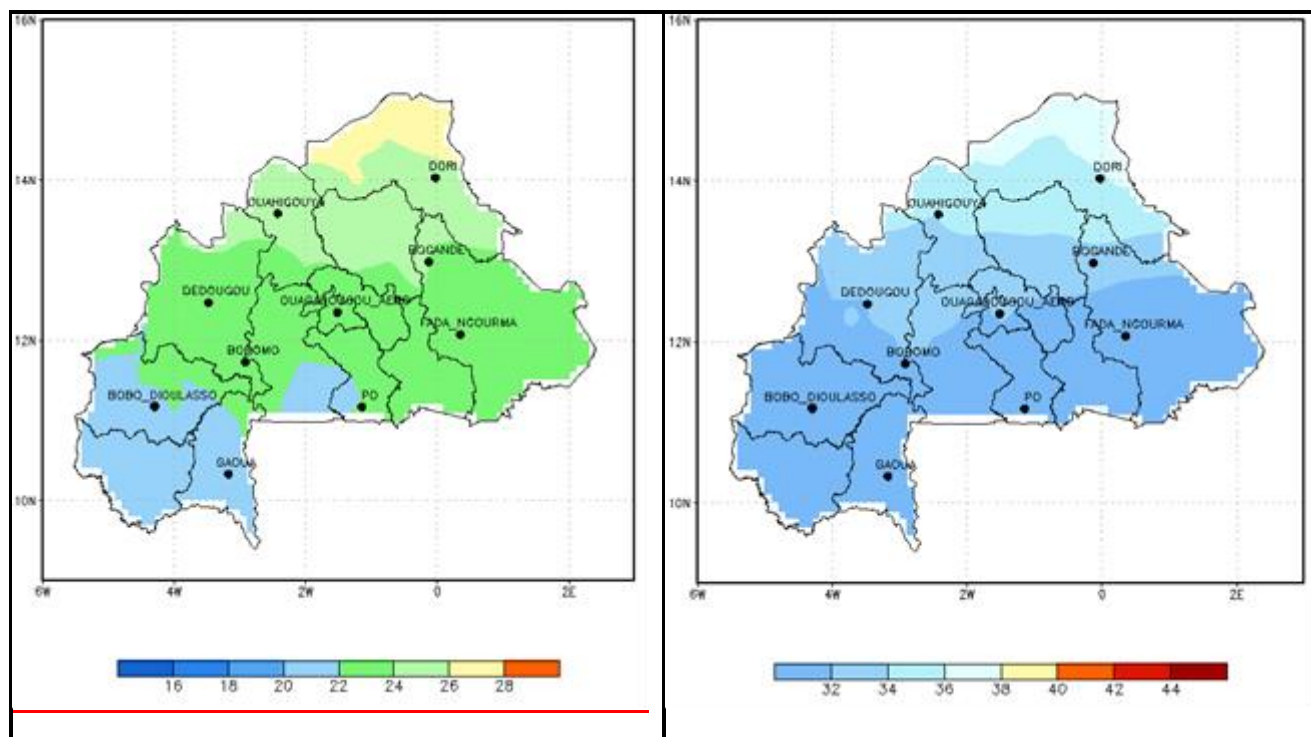


Figure 13 : NOAA : Températures minimales prévues du 13 au 19 août 2020

Figure 14 : NOAA : Températures maximales prévues du 13 au 19 août 2020

Conseils Pratiques

Au regard des différents résultats des prévisions saisonnières dont les tendances se maintiennent ou s'améliorent favorablement, et des prévisions à moyenne échéance, il est recommandé aux productrices et producteurs :

- ✓ de suivre la prévision quotidienne au niveau de la tnb et de certaines radios partenaires au niveau déconcentré pour prendre certaines décisions relatives à leurs activités de production, notamment :
 - ❖ l'application de l'engrais et les traitements phytosanitaires ;
 - ❖ le choix des sites pour l'entretien des cultures
 - ❖ le parcage du bétail, etc. ;
 - ❖ la traversée de certains cours d'eau et ravins ;
 - ❖ il est aussi conseillé de poursuivre et d'intensifier les sarclages et d'éviter la pression des adventices sur le développement des cultures.

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