

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N° 26

Période du 11 au 20 septembre 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 territoire ;
- ⊕ cumuls pluviométriques saisonniers excédentaires à similaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du territoire ;
- ⊕ hausse des températures moyennes et 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 prochaine.

I Situation pluviométrique

La deuxième décennie de septembre 2020 a été caractérisée par une activité modérée de la mousson sur la majeure partie du pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses ont permis d'enregistrer des quantités de pluie décennales oscillant entre 5.0 mm à Thiou-Koudougou et 168.9 mm à la Vallée du Kou. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 septembre 2020 ont quant à eux varié entre 395.4 mm à Gorom-Gorom et 1327.7 mm à Bérégadougou.

La deuxième décennie du mois de septembre 2020 a été marquée par une activité pluvieuse modérée de la mousson sur la majeure partie du pays. Le ciel a été dans l'ensemble nuageux à couvert, avec par moments des pluies faibles. Des manifestations pluvieuses de grandes étendues parfois accompagnées d'orages ont intéressé la majeure partie du pays permettant d'enregistrer des quantités importantes de précipitation par endroits. Les quantités de pluie décennales enregistrées ont varié de **5.0 mm** en un (01) jours de pluie à **Thiou-Koudougou** dans la province du Boukhiemdé à **168.9 mm** en six (06) jours à la **Vallée du Kou**, dans le Houet (figure 1).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décennales, pour la même période, ont été **déficitaires** sur la majeure partie du pays. Néanmoins, certaines localités situées dans les régions du Sud-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts Bassins, du Centre-Nord, de l'Est, du Nord et du Sahel ont connu une situation pluviométrique **excédentaire à normale** (figure 2).

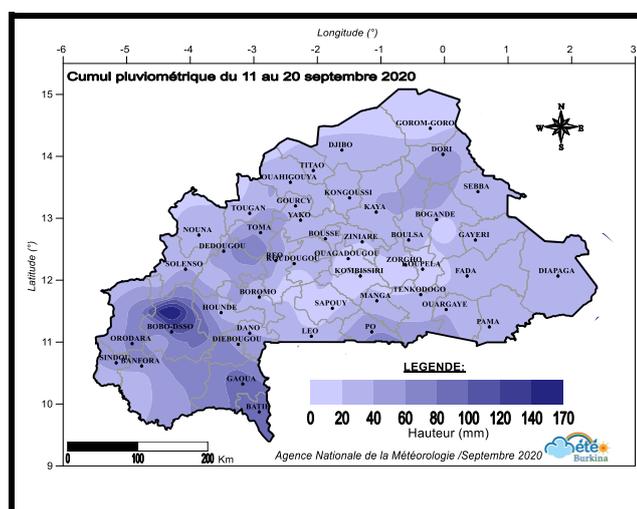


Figure 1 : cumul pluviométrique à la deuxième décennie de septembre 2020

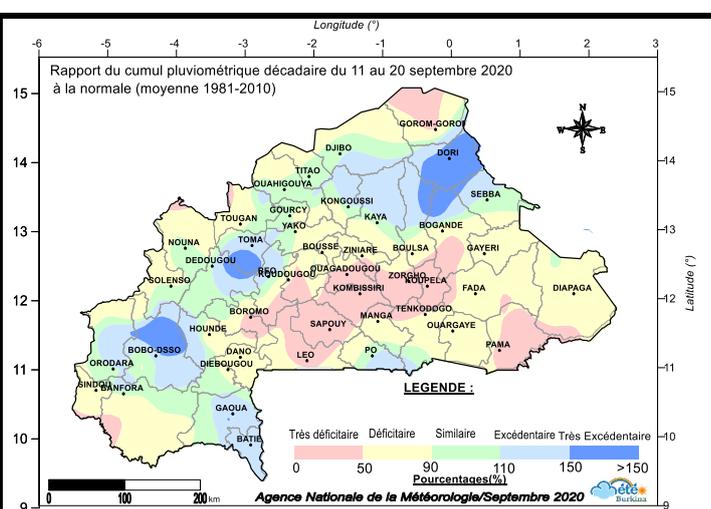
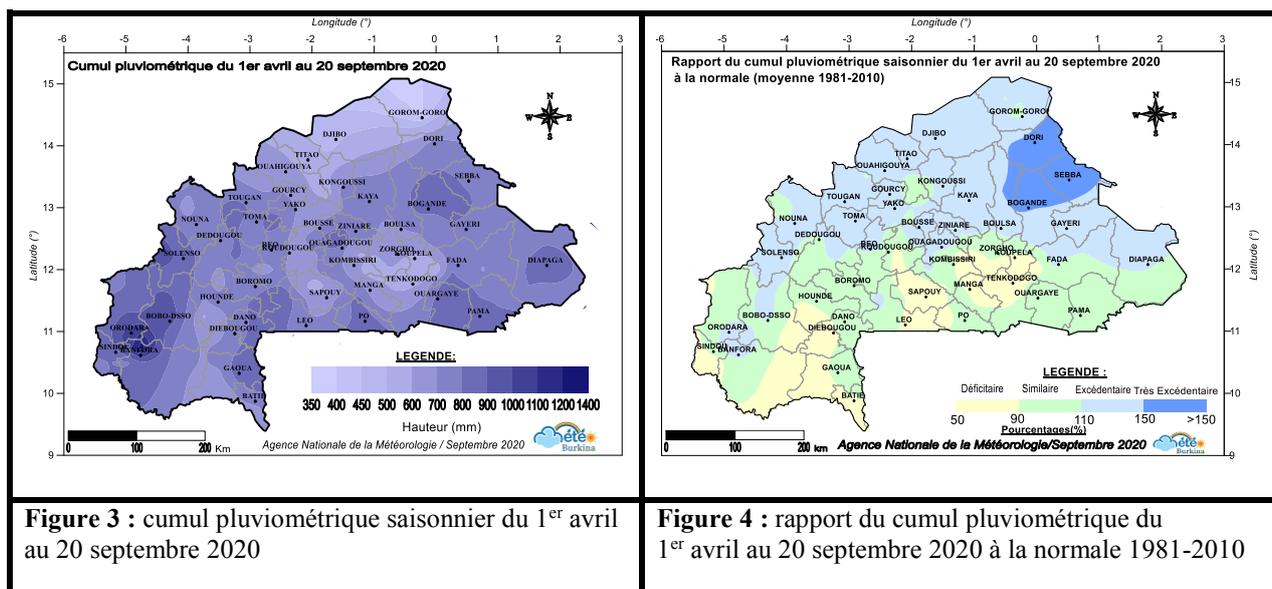


Figure 2 : rapport du cumul pluviométrique à la deuxième décennie de septembre 2020 et la normale 1981-2010

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 septembre 2020, ils ont évolué entre **395.4 mm** en quarante-et-trois (43) jours de pluie à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **1327.7 mm** en soixante-dix-neuf (79) jours de pluie à **Bérégadougou**, dans la Comoé (figure 3).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010) et pour la même période, ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **excédentaires à tendance normales** sur la majeure partie du territoire. Certaines localités situées dans l'extrême nord de la région de l'Est et dans la partie sud-est de la région du Sahel ont connu une évolution pluviométrique **très excédentaire**. Cependant, les parties est des régions des Cascades, des Hauts Bassins, l'ouest du Sud-Ouest ainsi que la partie sud de la région du Centre-Ouest et le centre des régions du Centre-sud et du Centre-Est ont connu une situation pluviométrique **déficitaire** (figure 4).



Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 septembre 2020 à ceux de l'année précédente et pour la même période, elle indique une situation pluviométrique **excédentaire à similaire** sur la majeure partie du pays.

Les excédents sont beaucoup plus marqués dans les régions du Centre- Nord, de l'Est ainsi que l'extrême nord de la Boucle du Mouhoun, de la partie sud du Sahel et de la partie ouest des Hauts-Bassins.

Par ailleurs, on note des **déficits pluviométriques** par endroits sur le territoire notamment dans les parties sud du Centre-Ouest, du Centre-Est, du Sud-Ouest et de la Boucle du Mouhoun (figure 5).

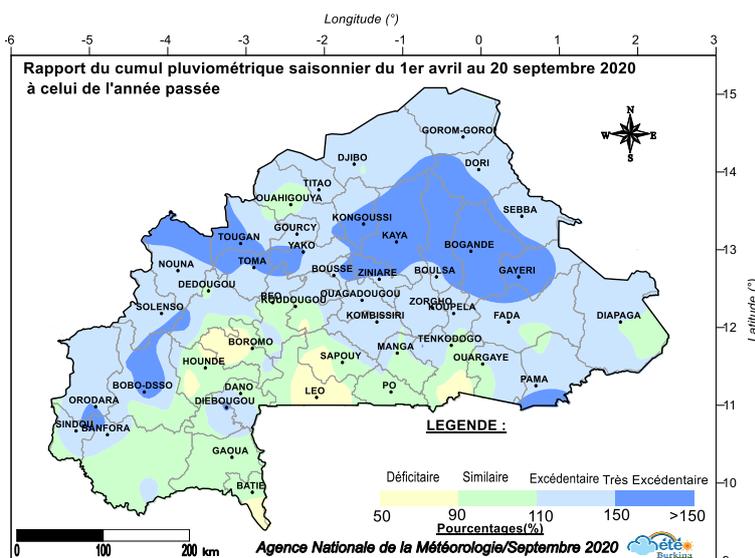


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 20 septembre 2020 à celui de l'année précédente

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes et les humidités relatives moyennes de l'air sous abri ont connu une 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 **25.0 °C** à **Toussiana** dans la province de Houet et **29.8 °C** à **Dori** dans le Séno (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la majeure partie du pays. Cependant, dans certaines localités situées dans les extrêmes nord et sud du territoire national, une légère baisse de ce paramètre a été observée (figure 7).

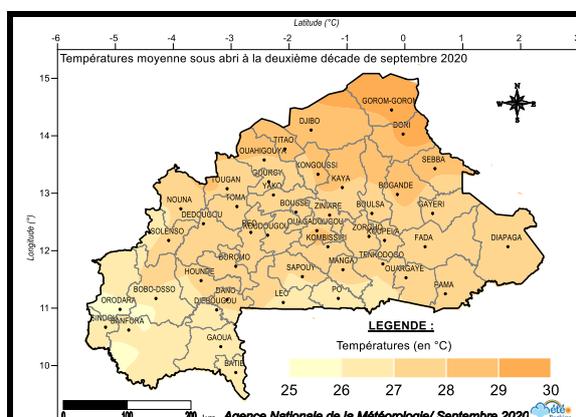


Figure 6 : températures moyennes sous abri à la deuxième décade de septembre 2020

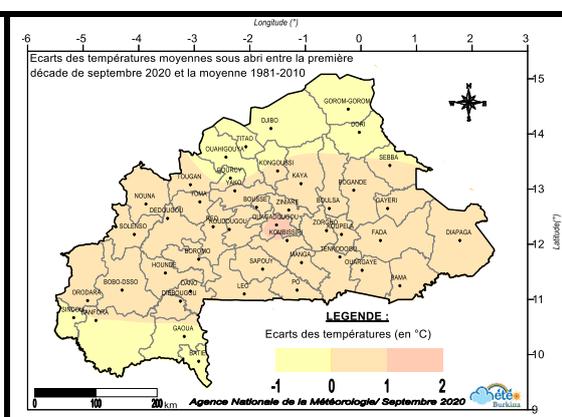


Figure 7 : écart des températures moyennes entre la deuxième décade de septembre 2020 et la moyenne (1981-2010)

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la deuxième décennie du mois de septembre 2020, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **68 %** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **90 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur la totalité du pays (figure 9).

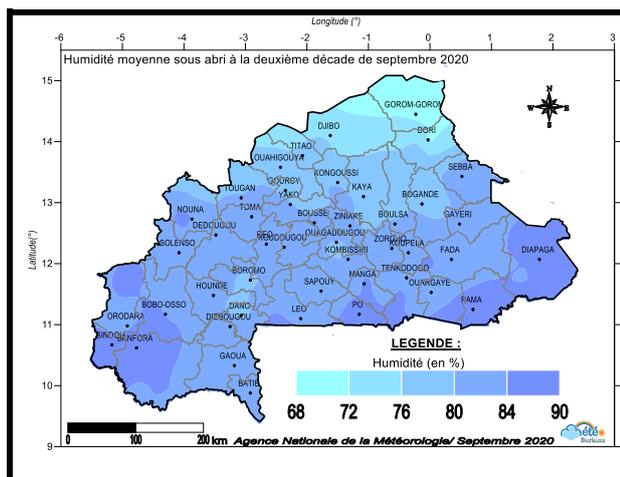


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la deuxième décennie de septembre 2020

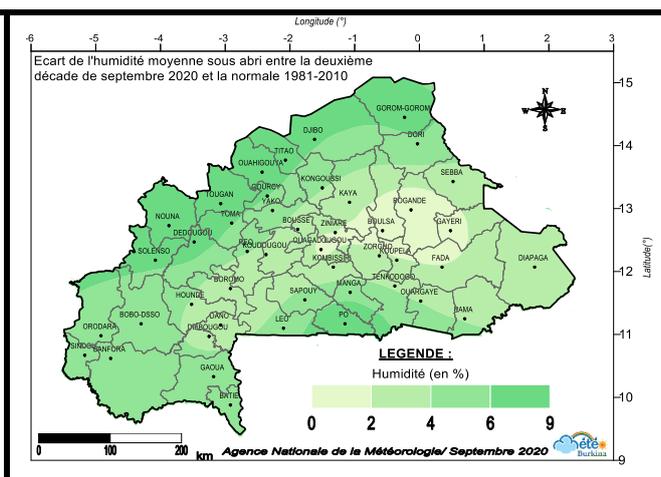


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la deuxième décennie de septembre 2020 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Au cours de la deuxième décennie de septembre 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 sarclage, le buttage, l'épandage d'engrais, les traitements phytosanitaires et les récoltes. Dans le Nord, le sarclage et le buttage sont effectués à un taux compris entre 75-100 % pour toutes les cultures. Dans la région de l'Est, le buttage et les traitements phytosanitaires sont à un taux compris entre 75-100 % pour toutes les spéculations. On note également un début de récolte pour certaines cultures (maïs, niébé mil hâtif, arachide et les tubercules). Pour ce qui est de la région des Cascades, le sarclage et l'épandage d'engrais sont exécutés entre 75-100 % pour toutes les spéculations excepté le sésame qui a un taux compris entre 25-50 %. Le buttage est exécuté entre 0-25 % pour les cultures céréalières et cotonnières et entre 75-100% pour l'igname. On note aussi un début de récolte pour l'arachide et l'igname.

Les stades phénologiques dominants sont l'épiaison/floraison, la maturation et la maturité.

Dans la région du Nord, l'épiaison/floraison est comprise entre 75-100 % pour toutes les spéculations. La maturation est estimée entre 50-75% pour les légumineuses, entre 25-50% pour les céréales et entre 0-25% pour l'igname. La maturité est évaluée à un taux compris entre 0 et 25% pour les légumineuses et le maïs. Dans la région de l'Est, l'épiaison/floraison se situe entre 75-100 % pour toutes les spéculations. La maturité a un taux compris entre 25-50 % pour les céréales, les légumineuses et les tubercules et entre 50-75 % pour le mil hâtif. Dans les Cascades, l'épiaison/floraison compris entre 25 et 50% pour les céréales et le cotonnier et entre 0 et 25% pour les légumineuses. La maturation est estimée entre 25 et 50% pour le maïs, entre 0 et 25% pour l'arachide et entre 50 et 75% pour l'igname. La maturité est à un taux compris entre 0-25% pour le maïs et l'igname.

La situation phytosanitaire à la deuxième décennie de septembre 2020 a été marquée par des infestations de la chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) principalement sur les cultures de maïs, de sorgho, de niébé et de mil ainsi que quelques infestations mineures de pucerons et sauterelles sur le niébé, de défoliateurs sur le riz et d'acariens sur le sésame.

Le cumul des superficies infestées par la chenille légionnaire d'automne et les autres ravageurs au cours de cette décennie dans les régions du Nord et des Cascades sont respectivement de 82.5 ha (dont 82.5 ha traités) et de 855.25 ha (dont 771.0 ha traités) (*sources, DRAAHs*)

IV. Suivi de la végétation

I.4.1 NDVI et DMP

La deuxième décennie du mois de septembre 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 les parties soudanienne et soudano-sahélienne du pays (figure 11a).

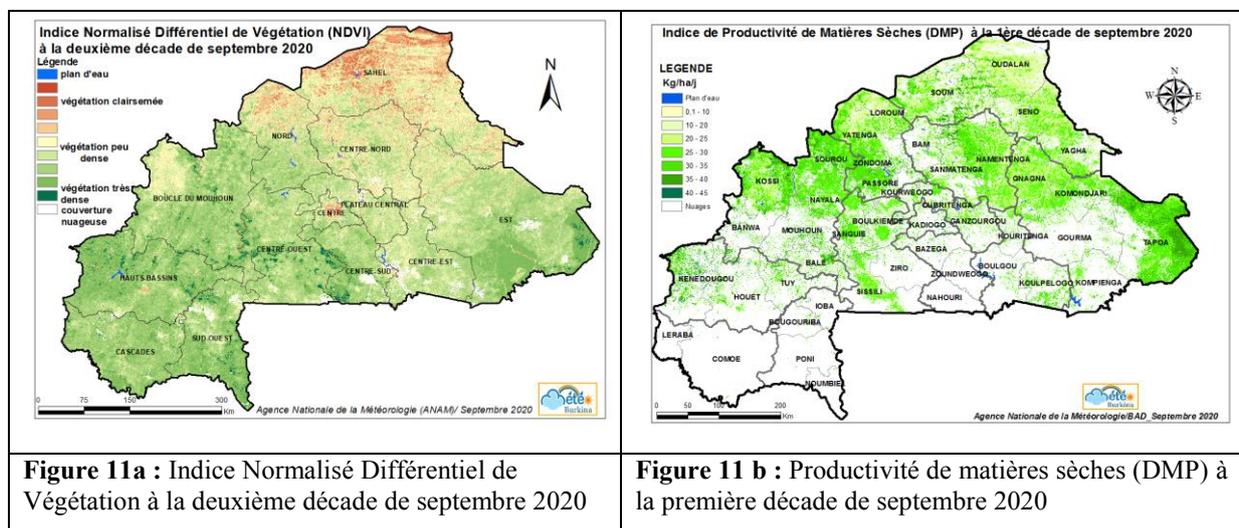


Figure 11a : Indice Normalisé Différentiel de Végétation à la deuxième décennie de septembre 2020

Figure 11 b : Productivité de matières sèches (DMP) à la première décennie de septembre 2020

Pour ce qui est de la productivité de la matière sèche, elle a évolué de 0 à 45 kg/ha/jour au cours de cette première décade du mois de septembre 2020.

Hormis le nord du pays, la biomasse semble disponible sur la majeure partie du territoire.

Une légère amélioration est observée par rapport aux précédentes décades dans certaines parties des régions des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest, de l'Est, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Nord et des Cascades (fig. 11b).

V. Perspectives pour la période du 24 au 30 septembre 2020

Pour la période allant du 24 au 30 septembre 2020, l'activité pluvieuse sera faible sur la majeure du pays. Le ciel sera en général partiellement nuageux. Toutefois, des séquences humides pourraient être observées autour du 26 septembre et en fin de période où des orages accompagnés parfois de pluies pourraient intéresser le pays notamment sur la partie sud et ouest pays.

Les quantités d'eau les plus importantes pourraient être observées dans les localités du sud et du Sud-ouest du pays (figure 12).

Les températures minimales moyenne oscilleront entre **22°C** et **28°C**, tandis que les maximales varieront entre **32°C** et **39°C** (figures 13 et 14).

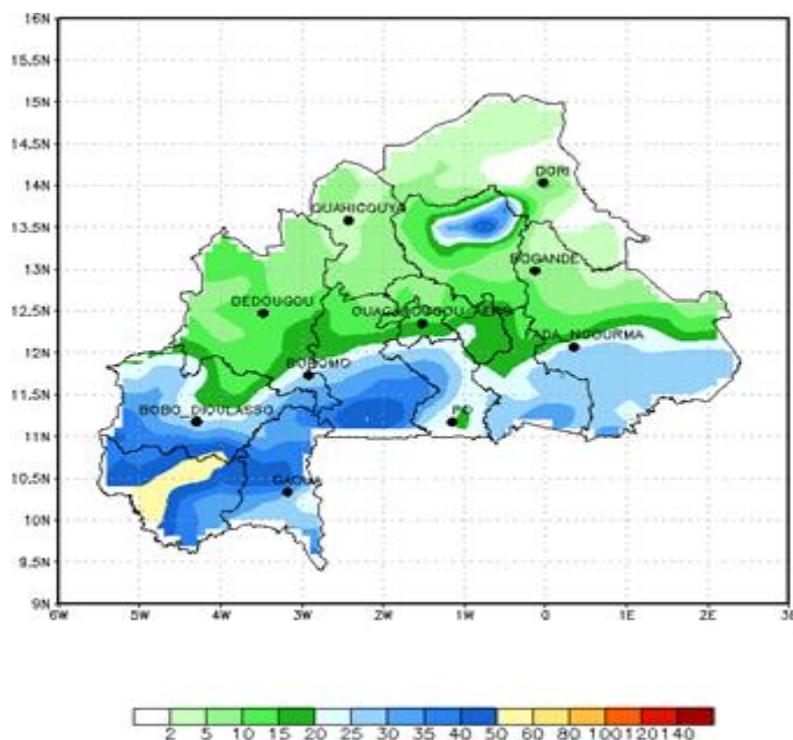


Figure 12 : NOAA : cumul pluviométrique attendu du 24 au 30 septembre 2020

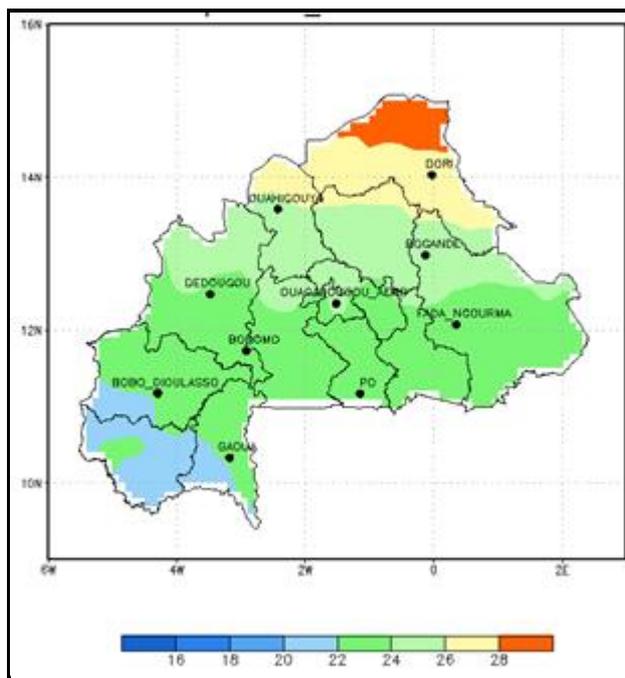


Figure 13 : NOAA : Températures minimales prévues du 24 au 30 septembre 2020

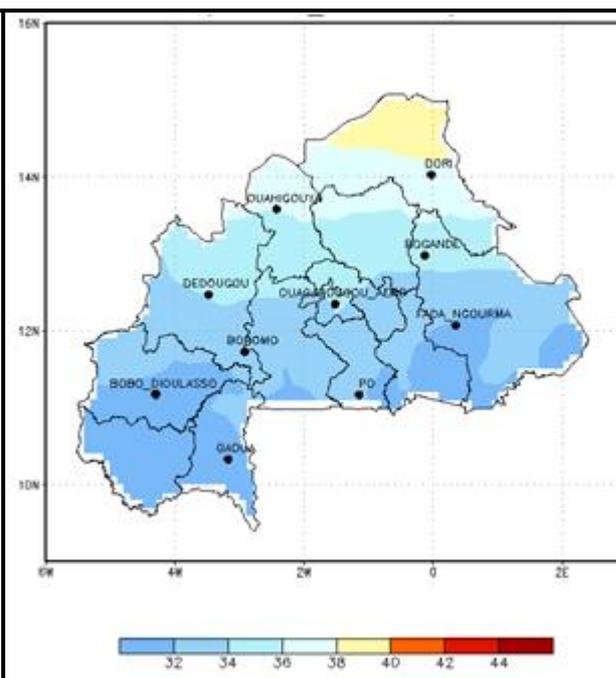


Figure 14 : NOAA : Températures maximales prévues du 24 au 30 septembre 2020

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 ;
 - ❖ la traversée de certains cours d'eau et ravins ;
 - ❖ il est aussi conseillé de poursuivre et d'intensifier les sarclages afin d'éviter la pression des adventices sur le développement des cultures ;
 - ❖ les conditions d'humidité et de température sont également favorables au développement des ennemis de cultures tels que les ravageurs et certaines maladies, la vigilance doit être de mise.
 - ❖ Prendre conseils avec les techniciens de l'agriculture et des ressources animales.

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