

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N° 25

Période du 01 au 10 septembre 2020



SOMMAIRE :

- ⊕ incursion modérée des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ cumuls pluviométriques décennaux très excédentaires 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 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 pays ;
- ⊕ situation agricole ;
- ⊕ suivi de la végétation par satellite ;
- ⊕ prévisions météorologiques pour la semaine prochaine.

I Situation pluviométrique

La première décennie du mois 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 26.4 mm à Sidéradougou et 245.1 mm à Bérégadougou. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 septembre 2020 ont quant à eux varié entre 388.8 mm à Gorom-Gorom et 1244.2 mm à Bérégadougou.

La première décennie du mois de septembre 2020 a été marquée par une activité pluvieuse modérée de la mousson sur le 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 **26.4 mm** en sept (7) jours de pluie à **Sidéradougou** dans la province de la Comoé à **245.1 mm** en neuf (9) jours à **Bérégadougou**, dans la même province (figure 1). Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décennales, pour la même période, ont été **très excédentaires** à **excédentaires** sur la majeure partie du pays. Néanmoins, certaines localités situées dans les régions de la Boucle du Mouhoun, du Sud-Ouest, des Cascades et des Hauts Bassins ont connu une situation pluviométrique **déficitaire** à **similaire** (figure 2).

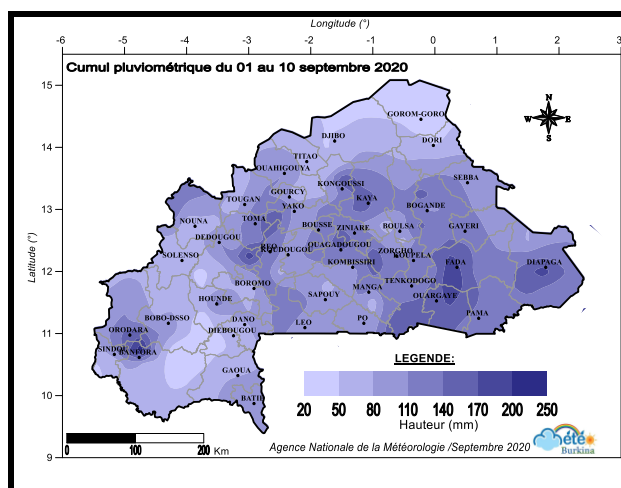


Figure 1 : cumul pluviométrique à la première décennie de septembre 2020

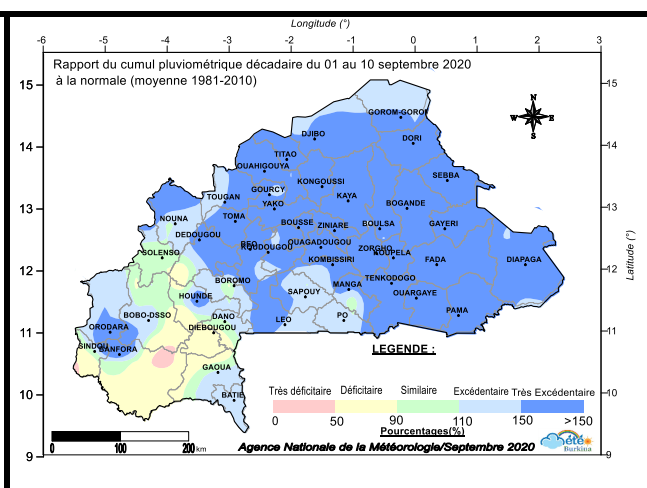
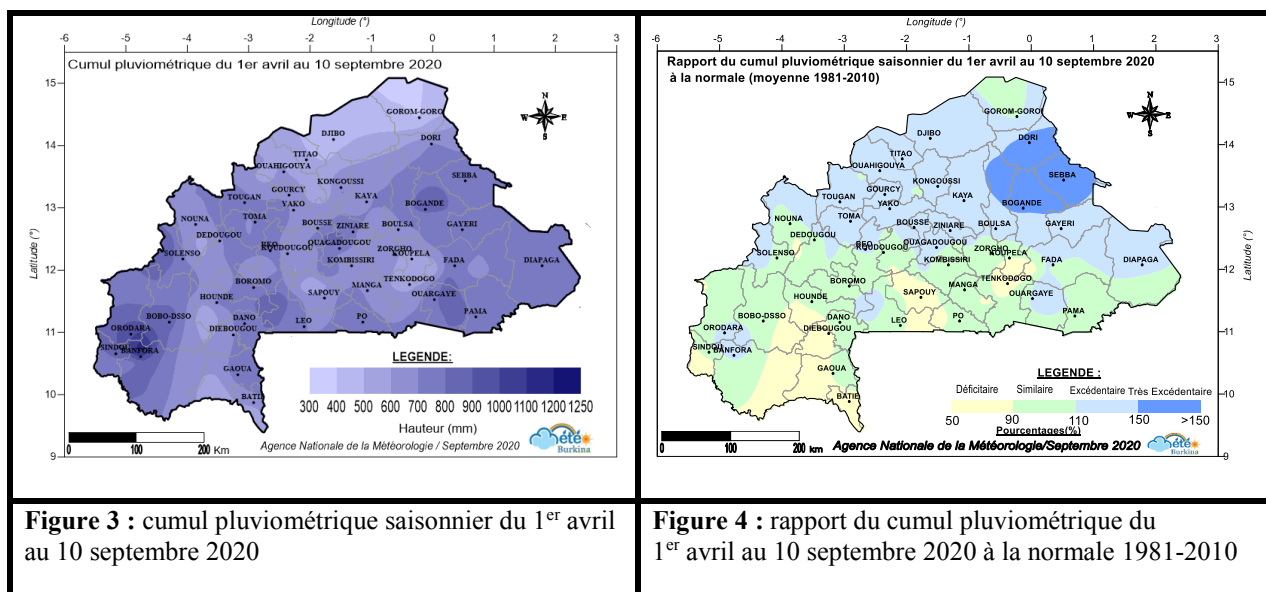


Figure 2 : rapport du cumul pluviométrique à la première décennie de septembre 2020 et la normale 1981-2010

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 septembre 2020, ils ont évolué entre **388.8 mm** en quarante-et-un (41) jours de pluie à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **1244.2 mm** en soixante-douze (72) 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 **similaires à tendance excédentaires** 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 et le nord-est de la région du Centre-Nord ont connu une évolution pluviométrique **très excédentaire**.

Cependant, la moitié est de la région des Cascades et des Hauts-Bassins, la moitié ouest de la région du Sud-Ouest ainsi que la partie sud-est de la région du Centre-Ouest et quelques localités de la région 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 10 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.

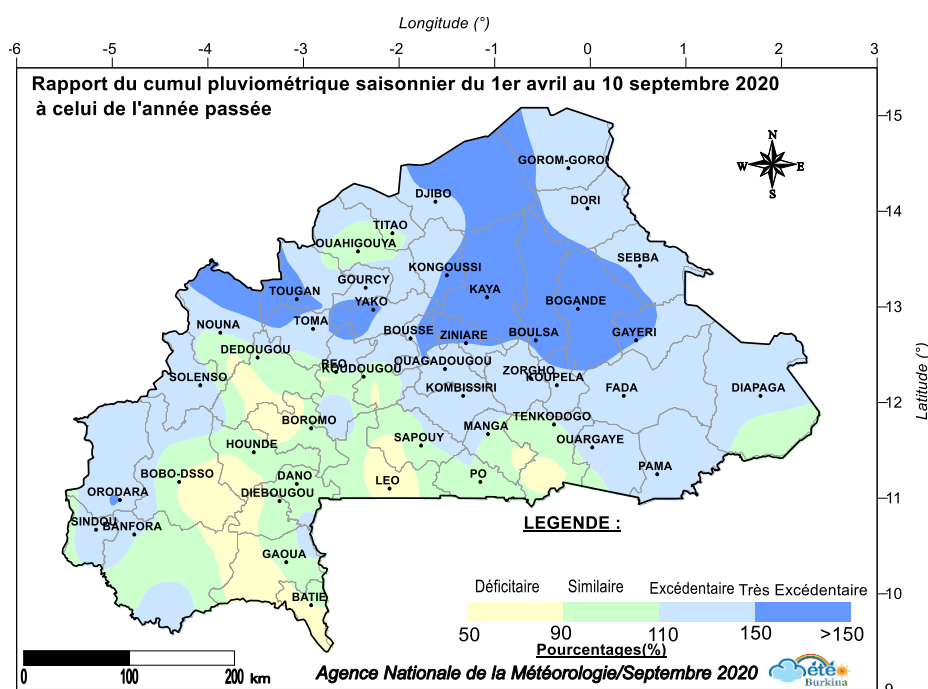


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 septembre 2020 à celui de l'année précédente

Les excédents sont beaucoup plus marqués dans les régions du Centre-Nord, l'ouest de la région du Sahel, le nord-est de la région de l'Est ainsi que l'extrême nord de la Boucle du Mouhoun.

Par ailleurs, on note des **déficits pluviométriques** par endroits sur le territoire notamment dans les régions des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest, du Centre-Est, du Centre-Ouest et de la Boucle du Mouhoun (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 du Houet et **28.0 °C** à **Dori** dans le Séno (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une baisse sur la totalité du pays (figure 7).

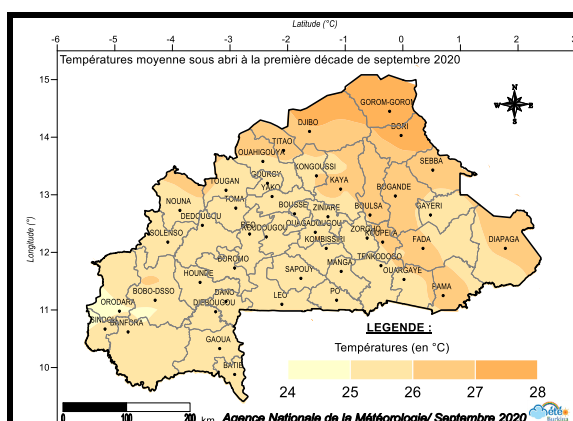


Figure 6 : températures moyennes sous abri à la première décade de septembre 2020

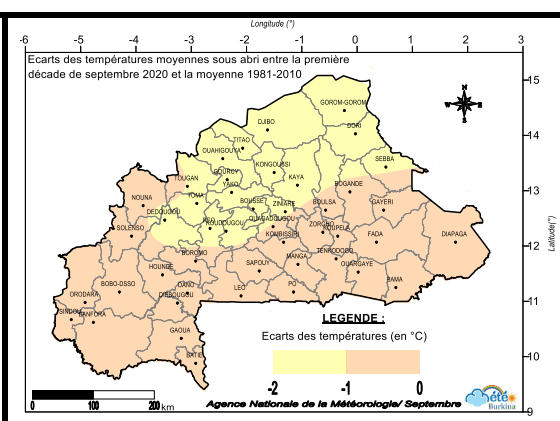


Figure 7 : écart des températures moyennes entre la première décade de septembre 2020 et la moyenne (1981-2010)

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la première décade du mois de septembre 2020, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **77 %** à **Dori** dans la province du Séno et **92 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur la totalité du pays compte tenu des fortes quantités pluie reçues. Les plus fortes hausses (comprises entre 9 et 11 %) ont été enregistrées dans les parties nord des régions du Sahel, du Nord et de la boucle du Mouhoun (figure 9).

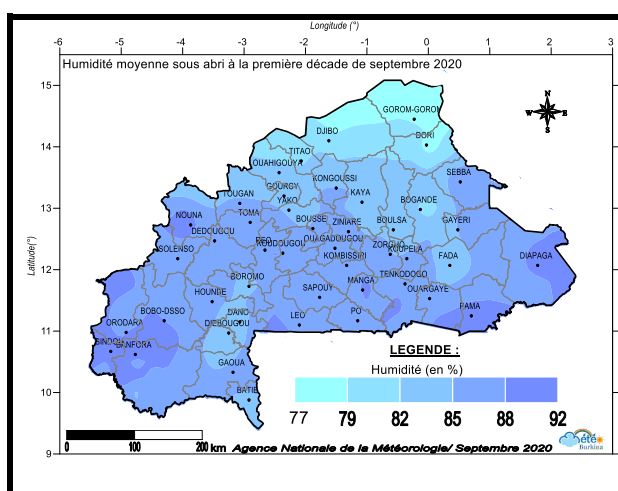


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la première décade de septembre 2020

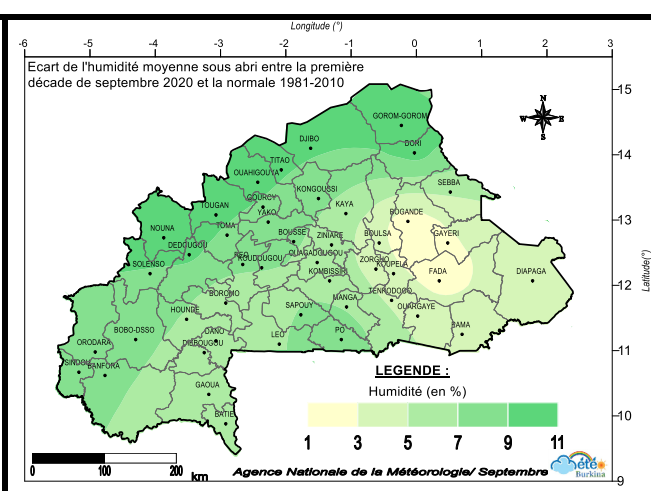


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la première décade de septembre 2020 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Au cours de la première 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 et les traitements phytosanitaires. Dans le Sahel, le sarclage est effectué à un taux compris entre 75-100 % pour toutes les cultures et le buttage est exécuté à un taux compris entre 0-25 % uniquement pour le maïs. Dans la région de l'Est, le buttage est à un taux compris entre 75-100 % pour toutes les spéculations. Les traitements phytosanitaires sont exécutés à un taux compris entre 50-75% pour les céréales, le cotonnier et les légumineuses (niébé et sésame). On note également un début de récolte pour certaines cultures (maïs, mil hâtif, arachide et les tubercules) dans cette région du pays. 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 la montaison/ramification, l'épiaison/floraison et la maturité. Dans la région du Sahel, la montaison est observée entre 50-75 % pour les céréales et la floraison est comprise entre 0-25 % pour les céréales et le niébé. Dans la région de l'Est, la montaison/ramification et l'épiaison/floraison sont exécutés respectivement entre 75-100 % et 50-75% pour toutes les spéculations. La maturité a un taux compris entre 0-25 % pour le maïs, l'arachide et les tubercules et entre 50-75 % pour le mil hâtif. Dans les Cascades, la montaison est observée entre 75-100 % pour les céréales et le cotonnier. L'épiaison/floraison (pour le maïs, le cotonnier, le niébé, l'igname, le fonio et l'arachide) observée entre 25 et 50 %. La maturité est à un taux compris entre 0-25% pour le maïs et l'igname.

La situation phytosanitaire à la première 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 de l'Est et des Cascades sont respectivement de 251 ha (dont 29 ha traités) et de 343.25 ha (dont 263.75 ha traités) (*sources, DRAAHs*).

IV. Suivi de la végétation

I.4.1 NDVI et DMP

La première 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 soudaniennes et soudano-sahélienne du pays (figure 11a).

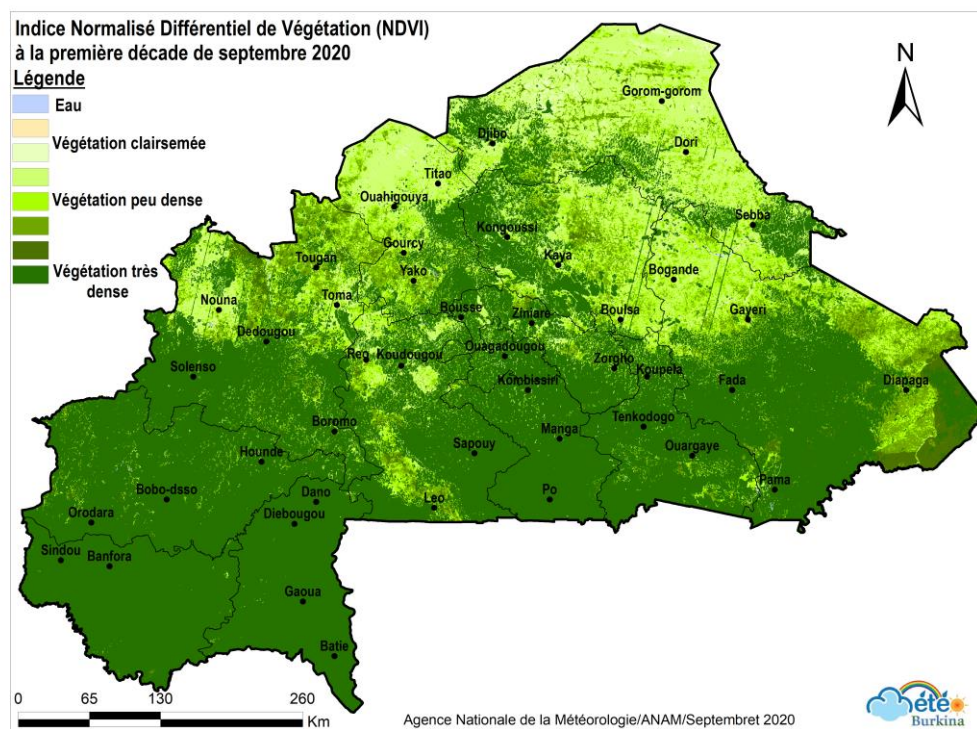


Figure 11a : Indice Normalisé Différentiel de Végétation à la première décennie de septembre 2020

V. Perspectives pour la période du 14 au 20 septembre 2020

La période allant du 14 au 20 septembre 2020 restera favorable à des manifestations pluvieuses sur le pays. Le ciel sera en général nuageux à couvert par moments avec des orages ou pluies isolés. Des manifestations pluvio-orageuses de grandes étendues pourraient intéresser la majeure partie du territoire, autour du 16 au 17 septembre 2020.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires les plus importants sont attendus, principalement sur les localités de l'Est, du Sud-est, du sud et du Sud-ouest et pourraient excéder 60 mm par endroits (figure 12).

Les températures minimales oscilleront en moyenne entre 20 °C et 28 °C tandis que les maximales varieront en moyenne entre 33 °C et 39 °C (figures 13 et 14).

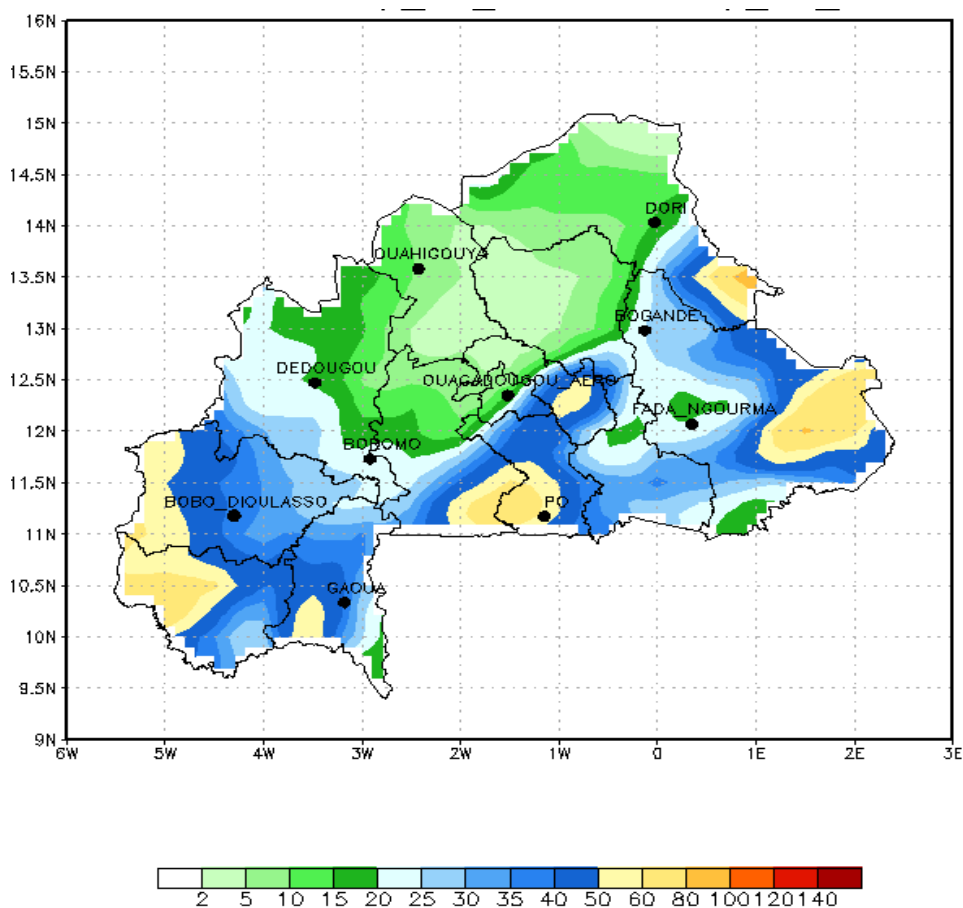


Figure 12 : NOAA : cumul pluviométrique attendu du 14 au 20 septembre 2020

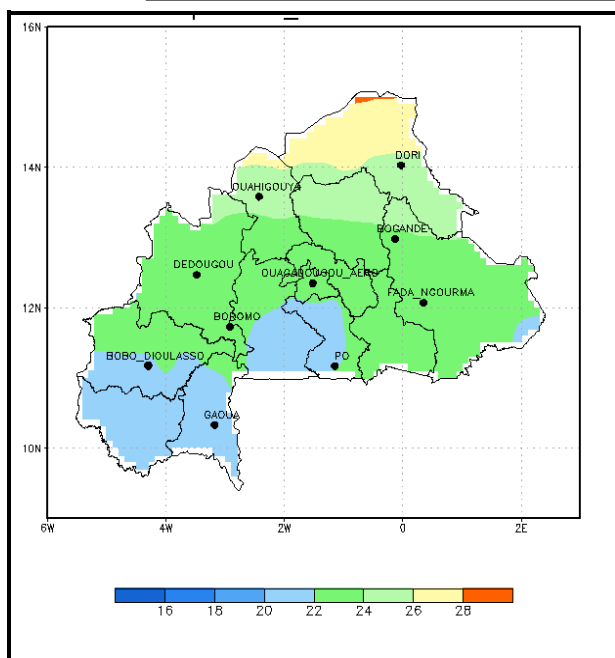


Figure 13 : NOAA : Températures minimales prévues du 14 au 20 septembre 2020

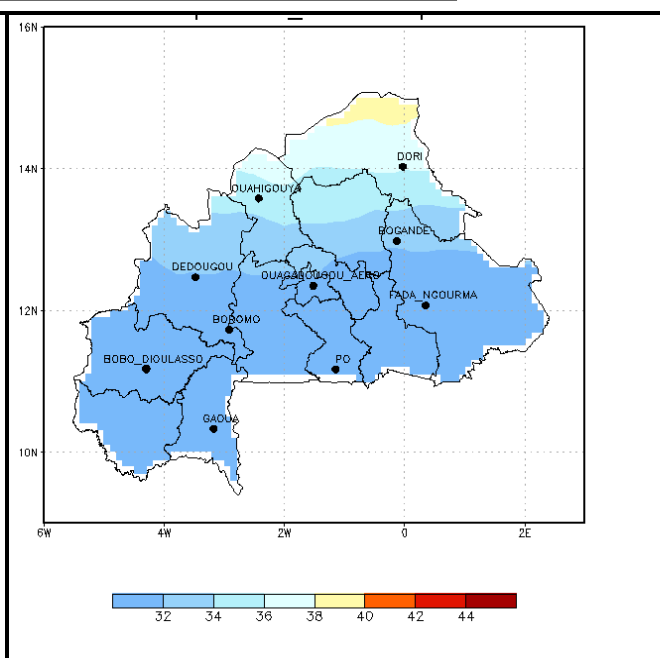


Figure 14 : NOAA : Températures maximales prévues du 14 au 20 septembre 2020

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.