

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°28

Période du 01 au 10 octobre 2019



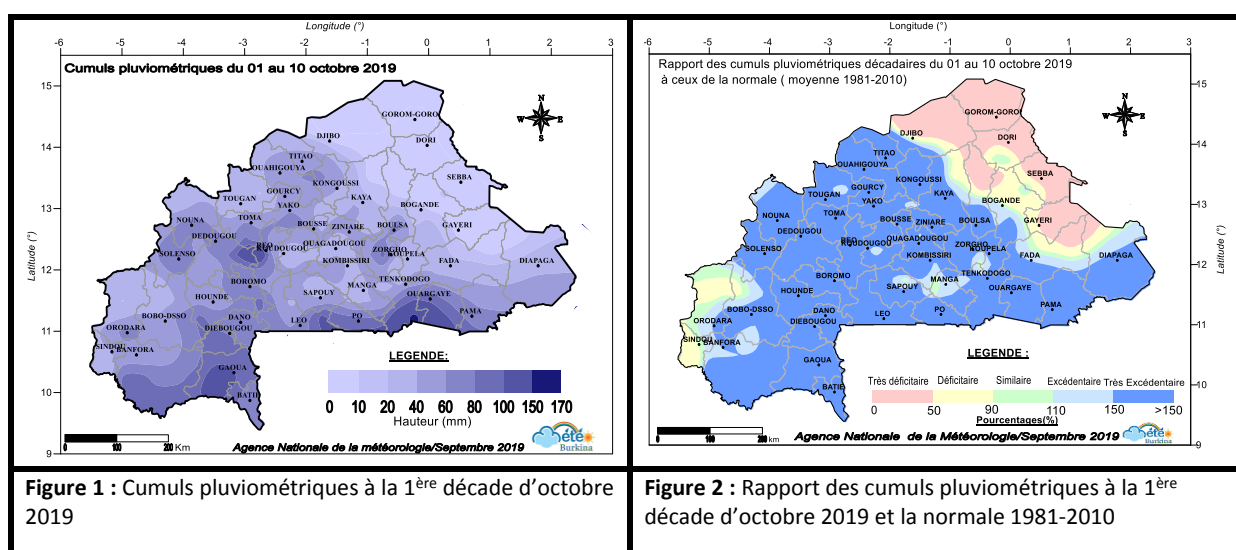
SOMMAIRE

- ⊕ incursion modérée à forte des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ cumuls pluviométriques saisonniers similaires 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 ;
- ⊕ perspectives pluviométriques pour la semaine à venir ;
- ⊕ mise à jour des prévisions saisonnières 2019 *(se référer aux bulletins précédents)*.

I Situation pluviométrique

La première décade du mois d'octobre 2019 a été caractérisée par une incursion modérée à forte des vents de mousson, occasionnant ainsi des pluies sur la majeure partie du territoire. Les hauteurs de pluie décadaires reçues ont évolué entre **0.0 mm** dans plusieurs localités du pays et **163.6 mm** en sept (07) jours de pluie à **Bitou** dans la province du Boulgou (figure 1).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décadaires, pour la même période, ont été **très excédentaires** sur la majeure partie du pays. Néanmoins, dans la région du Sahel et dans certaines localités des régions de l'Est et du Centre-Nord la situation pluviométrique a été **très déficitaire à déficitaire** (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 octobre 2019, ils ont évolué entre **284.2 mm** en vingt-six (26) jours de pluie à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **1260.1 mm** en quatre-vingt et un (81) jours de pluie à **Bobo-Dioulasso** dans le **Houet** (figure 3).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été globalement **similaires** sur la majeure partie du pays avec des localités d'excédents pluviométriques dans les provinces des Balé, du Yatenga, du Yagha, du Séno, du Tuy, du Houet, Koulpelogan, Boulgo et la Sissili. Néanmoins certaines autres localités présentant une situation de déficit pluviométrique sont observées les provinces du Soum, de l'Oudalan, de la Gnagna, du Gourma, du Kouritenga, du Bazega, du Sourou, du Kéné Dougou, de la Léraba, de la Kossi, des Banwa et du Nounbiel (figure 4).

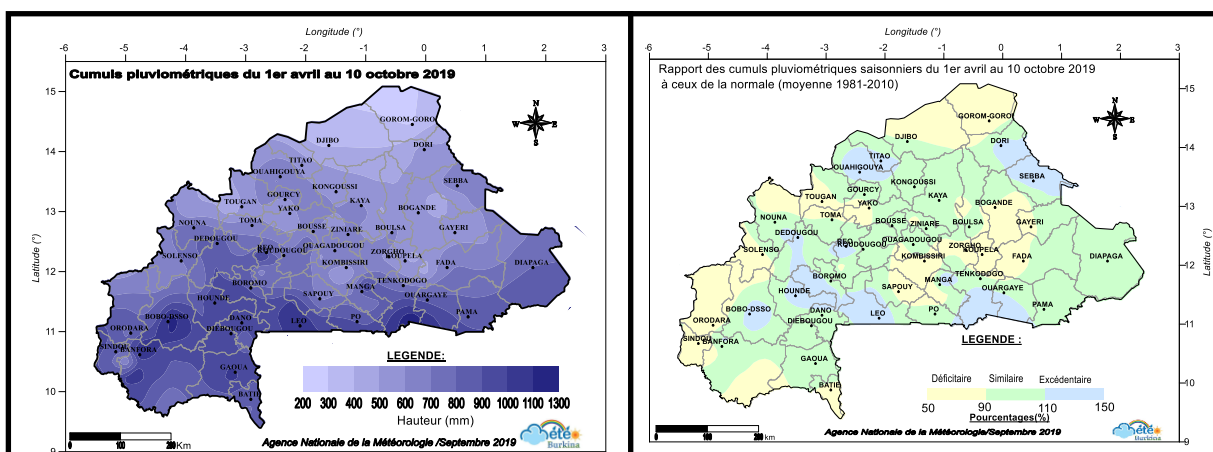


Figure 3 : Cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 octobre 2019

Figure 4 : Rapport des cumuls pluviométriques du 1^{er} avril au 10 octobre 2019 à la normale 1981-2010

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 octobre 2019 à ceux de l'année précédente et pour la même période, elle indique une situation pluviométrique **déficitaire** sur la quasi-totalité du territoire national. Sauf quelques localités des régions du Sahel, de l'Est, du Centre-Ouest, du Centre-Est, du Sud-Ouest et de la Boucle du Mouhoun qui ont connu une situation pluviométrique **similaire** (figure 5).

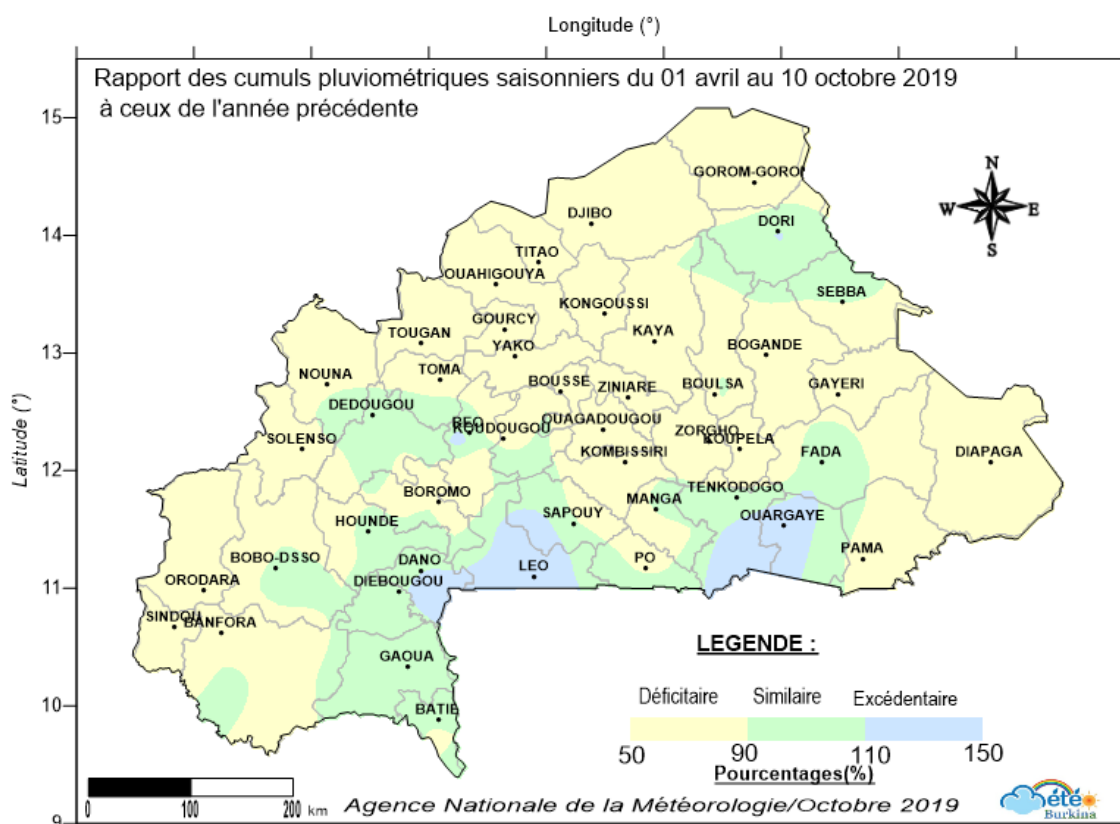


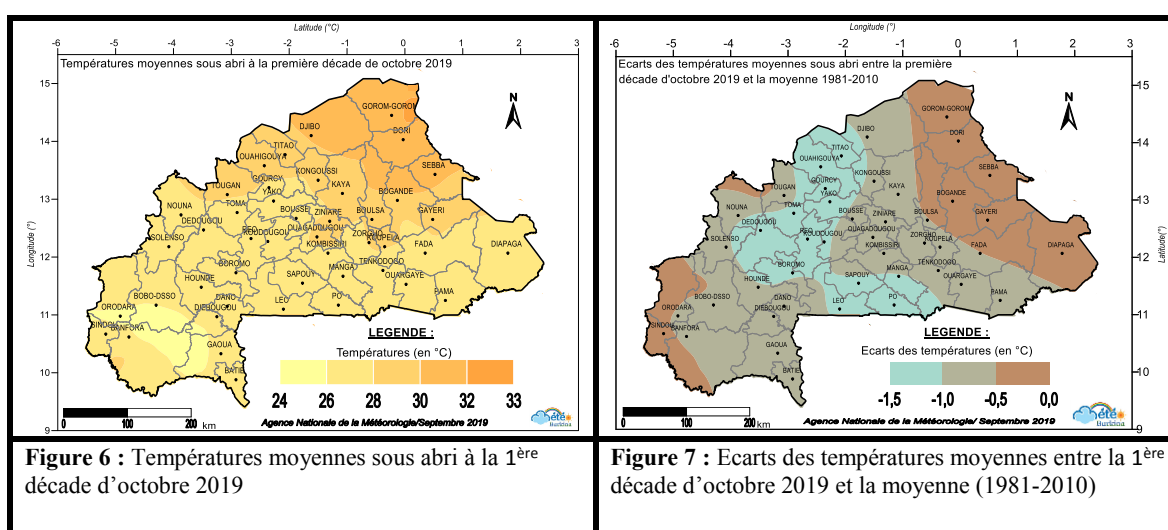
Figure 5 : Rapport des cumuls pluviométriques du 1^{er} avril au 10 octobre 2019 à ceux de l'année précédente.

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 ont été en hausse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010).

2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

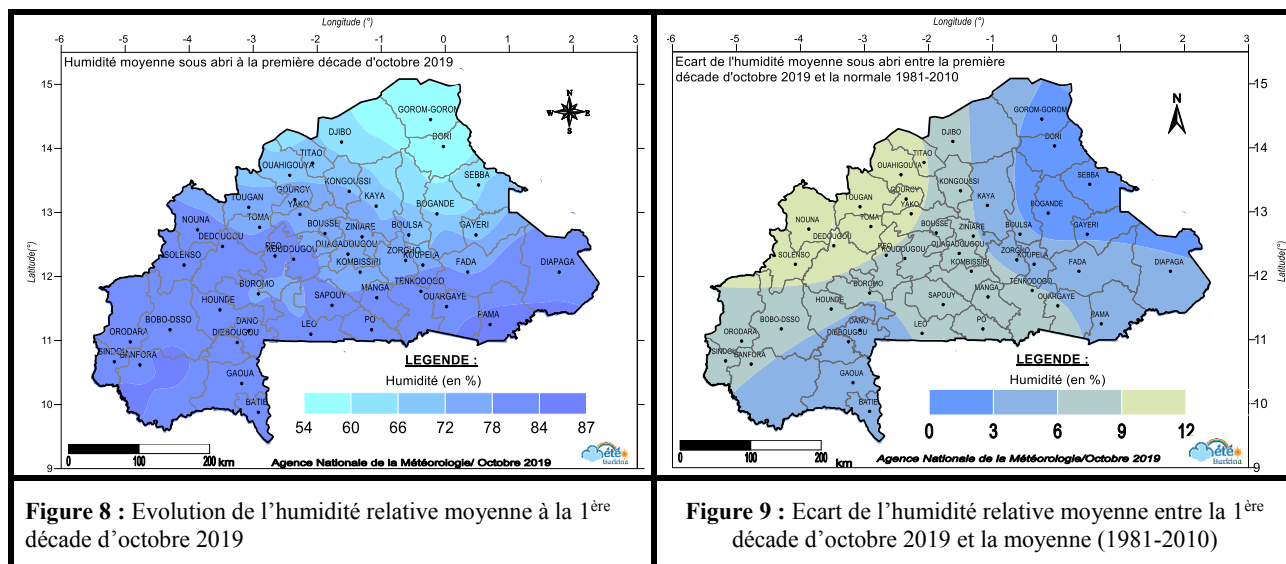
Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri ont évolué entre **24.9 °C** à **Toussiana** dans la province du **Houet** et **32.1 °C** à Falagountou dans la province du **Séno** (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une baisse sur la totalité du pays (figure 7).



2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la première décade du mois d'octobre 2019, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **54%** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **87%** à **Sidéradougou** dans la province de la Comoé (figure 8).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), le taux d'humidité relative a été en hausse sur la totalité du pays avec une hausse maximale de +12% à Dédougou (figure 9).



III Situation agricole

Cette situation concerne principalement les régions du Nord et des Cascades dont les rapports nous sont parvenus.

Les principales opérations culturales en cours à la première décennie du mois d'octobre 2019 sont les récoltes. Dans toutes les deux régions, le buttage est estimé entre 75 et 100% pour toutes les spéculations. Dans la région du Nord, la récolte est estimée entre 75 et 100% pour le maïs, entre 0 et 25% pour le riz et entre 25 et 50% pour les légumineuses. La récolte est évaluée entre 0 et 25% pour le maïs et les légumineuses dans la région du Nord.

Quant au stade phénologique, la maturation est estimée entre 75 et 100% pour toutes les spéculations dans la région du Nord. Aussi, la maturité est estimée entre 75 et 100% pour le maïs, le riz et les légumineuses et entre 0 et 25% pour le mil et le sorgho. Dans la région des Cascades, l'épiaison/floraison est estimée entre 25 et 50% pour le mil et le sorgho et entre 50 et 75% pour le riz pluvial et le sésame. Dans cette même région, la maturité est estimée entre 25 et 50% pour le maïs, le riz pluvial, le coton et les légumineuses.

Pour ce qui est de la situation phytosanitaire, aucun cas d'attaque de parasites n'a été signalé dans l'ensemble des deux régions.

Les figures 10a et 10b ci-dessous indiquent les différentes dates de fin probable de la saison des pluies en année précoce et normale.

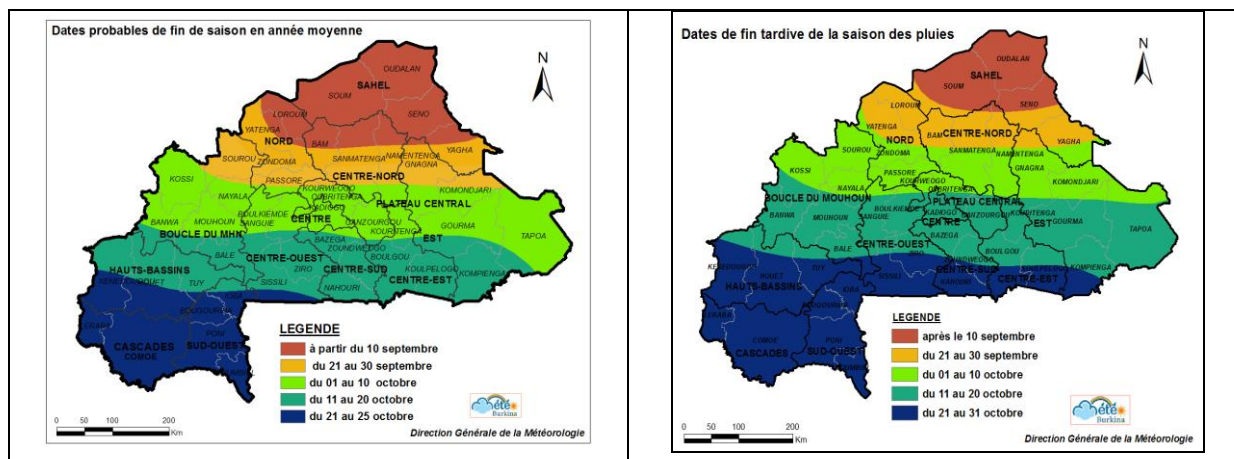


Fig. 10a : dates de fin moyenne de la saison des pluies (1 an sur 2)

Fig. 10b : dates de fin tardive de la saison des pluies (4 an sur 5)

IV. Suivi de la végétation

Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Au cours de la première décennie du mois d’octobre 2019, la couverture végétative présente une bonne physionomie dans l’ensemble. La croissance de la végétation s’est poursuivie dans les zones soudano-sahélienne et soudanienne du Burkina Faso. Comparées à la décennie précédente, les valeurs du NDVI sont à la hausse. La couverture végétative est dense à très dense sur l’ensemble du pays exceptés la zone sahélienne où elle est moyennement dense (fig. 11a).

Comparativement à la médiane pour la période 2003-2017, la couverture végétale a été en hausse sur la majeure partie du pays. Ailleurs, on a des niveaux de croissance de la végétation qui se rapprochent de la moyenne avec une tendance à la baisse surtout dans des localités des régions de l’Est, du Sahel, du Plateau Central et du Centre-Sud (fig. 11b).

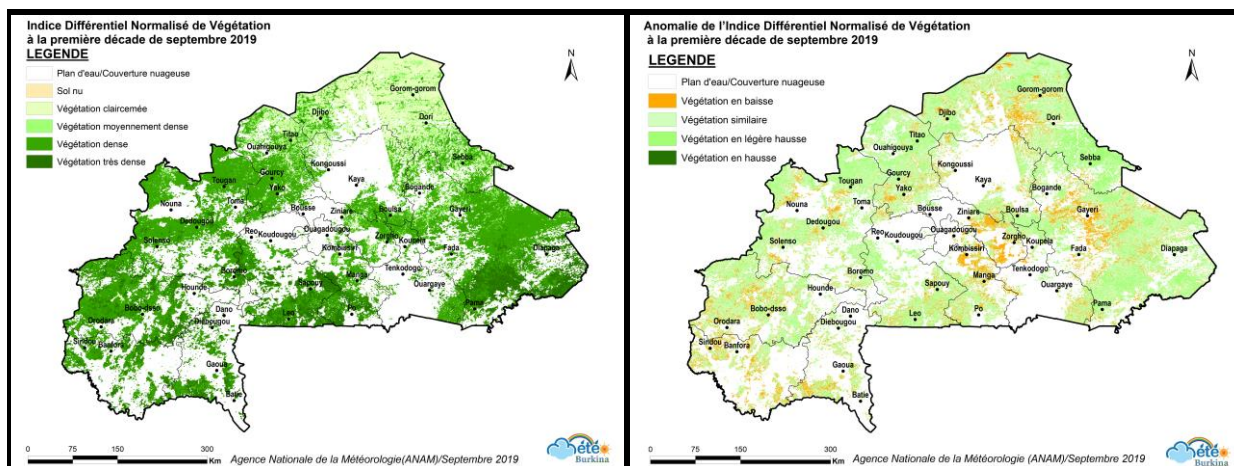


Figure 11a : Indice Normalisé Différentiel de Végétation à la 1^{ère} décennie d’octobre 2019

Figure 11b : Anomalie de l’Indice Normalisé Différentiel de Végétation à la 1^{ère} décennie d’octobre 2019

V. Perspectives pour la période du 14 au 20 octobre 2019

Au cours de la période allant du 14 au 20 octobre 2019, on observera un affaiblissement de l'activité de la mousson sur la majeure partie du territoire. Le ciel sera en général partiellement nuageux à dégagé sur la partie Nord et Est du pays. Cependant sur le Sud et le Sud-ouest, des manifestations orageuses avec parfois de la pluie pourraient être toujours observées notamment en fin de période. Les plus importantes quantités de pluie sont attendues au Sud-ouest du pays.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires pourraient varier entre 00 mm dans plusieurs localités du pays et 60 mm principalement dans les localités situées au Sud-ouest du territoire (**Figure 12**).

Les températures minimales oscilleront en moyenne entre 22°C et 30°C tandis que les maximales varieront en moyenne entre 32°C et 40°C (**Figures 13 et 14**).

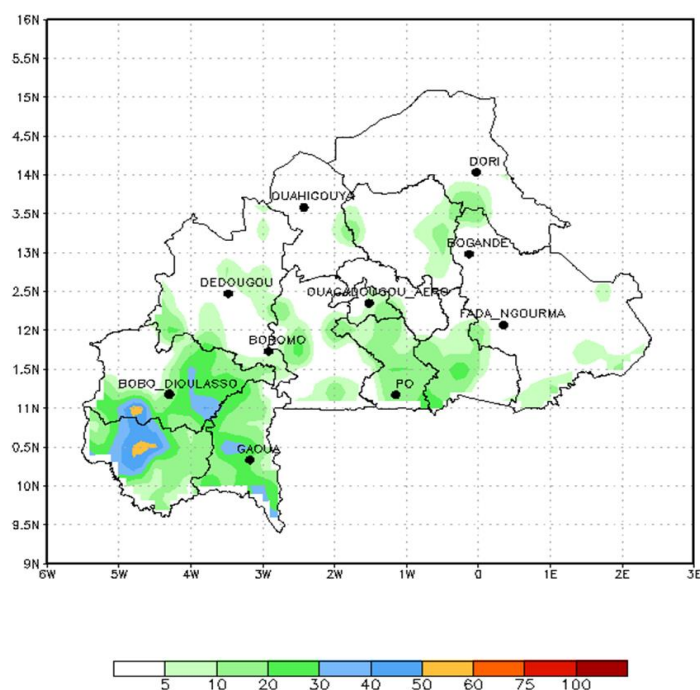


Figure 12 : NOAA : cumuls pluviométriques attendus pour la période du 14 au 20 octobre 2019

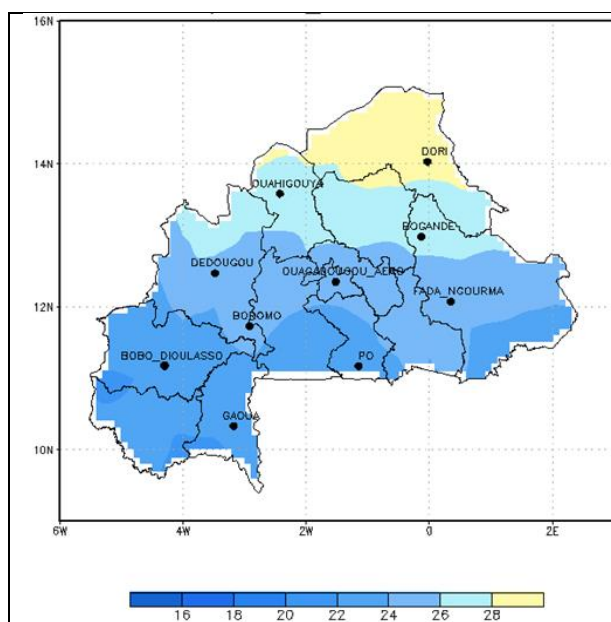


Figure 13 : NOAA températures minimales prévues du 14 au 20 octobre 2019

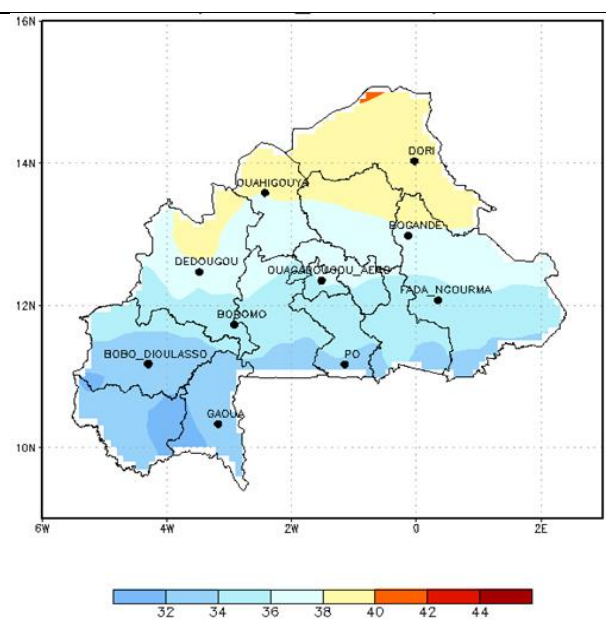


Figure 14 : NOAA températures maximales prévues du 14 au 20 octobre 2019