

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°10

Période du 01 au 10 avril 2020



SOMMAIRE :

- ⊕ faible incursion des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ cumuls pluviométriques décennaux similaires à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ 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 ;
- ⊕ perspectives météorologiques pour la semaine à venir ;
- ⊕ conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La première décade du mois d'avril 2020 a été caractérisée par une faible incursion des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant ainsi des pluies dans certaines localités du pays. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0.0 mm dans plusieurs localités à 28.8 mm en un (01) jour de pluie à Gaoua** dans la province du Poni (figure 1).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décadaires, pour la même période, ont été **similaires** sur la majeure partie du pays. Seules quelques localités des régions des Hauts-Bassins, des Cascades, du Sud-Ouest, du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun et du Centre-Sud ont enregistré une situation pluviométrique déficitaire (figure 2).

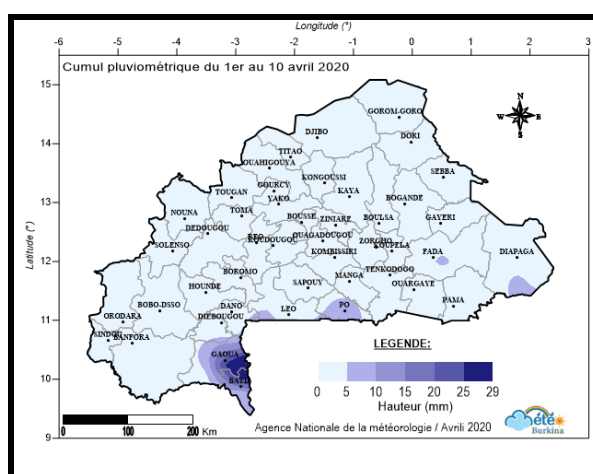


Figure 1 : Cumul pluviométrique à la première décade d'avril 2020.

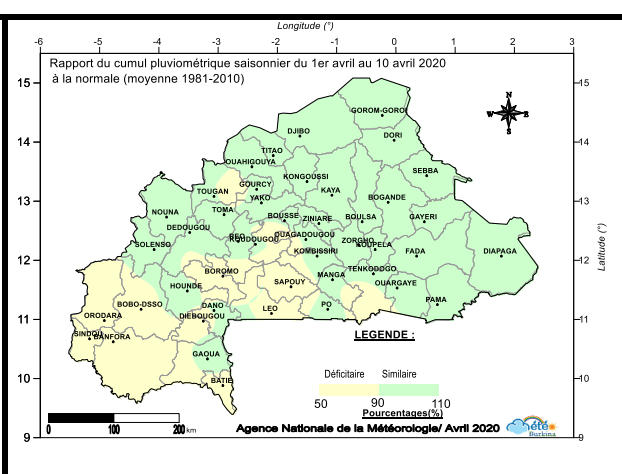


Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique à la première décade d'avril 2020 et la normale 1981-2010.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques décadaires à ceux de l'année précédente et à la même période, elle indique une situation pluviométrique **similaire à excédentaire** sur la majeure partie du territoire national (figure 3).

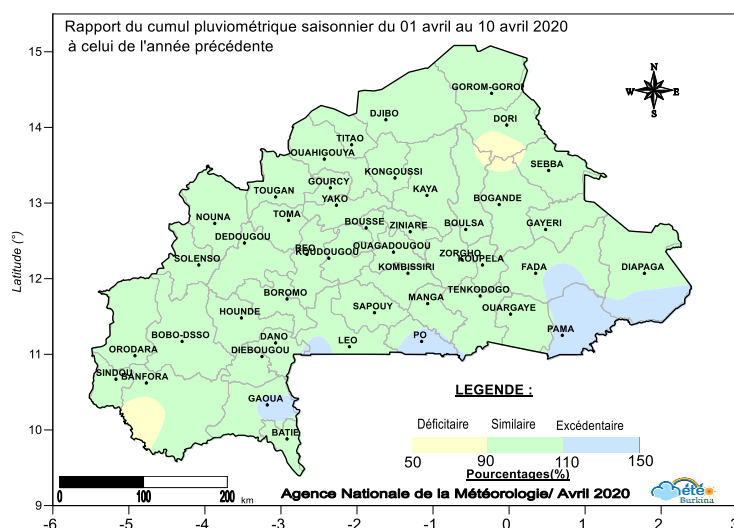


Figure 3 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 10 avril 2020 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes de l'air sous abri ainsi que les humidités moyennes relatives 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 **29.4°C** à **Diapaga** dans la province de la Tapoa et **35.3°C** à **Bogandé** dans la province de la Gnagna (figure 4). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur l'ensemble du pays avec une hausse maximale (comprise entre 2 et 3°C), observée dans les régions de l'Est et du Centre-Nord (figure 5).

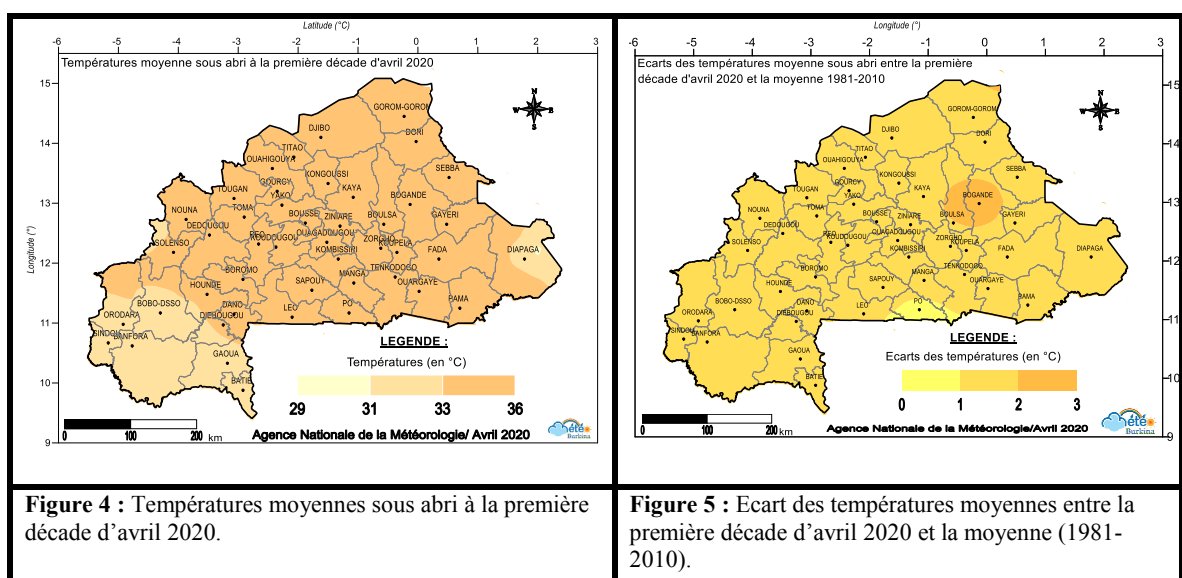


Figure 4 : Températures moyennes sous abri à la première décade d'avril 2020.

Figure 5 : Ecart des températures moyennes entre la première décade d'avril 2020 et la moyenne (1981-2010).

2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

Au cours de la première décade du mois d'avril 2020, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **15%** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **61%** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 6).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur la majeure du pays. Ailleurs, dans certaines localités des régions du Sahel, du Nord, du Centre-Nord, du Centre, du Plateau-Central, du Centre-Ouest, des Hauts-Bassins et de la Boucle du Mouhoun, une légère baisse (moins de 4%) de ce paramètre a été enregistrée (figure 7).

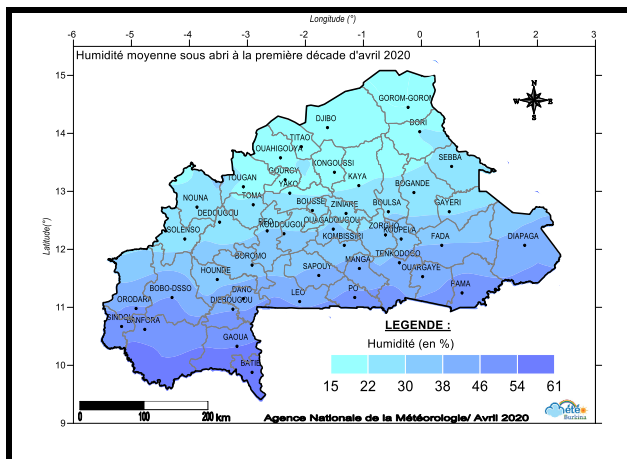


Figure 6 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la première décennie d'avril 2020.

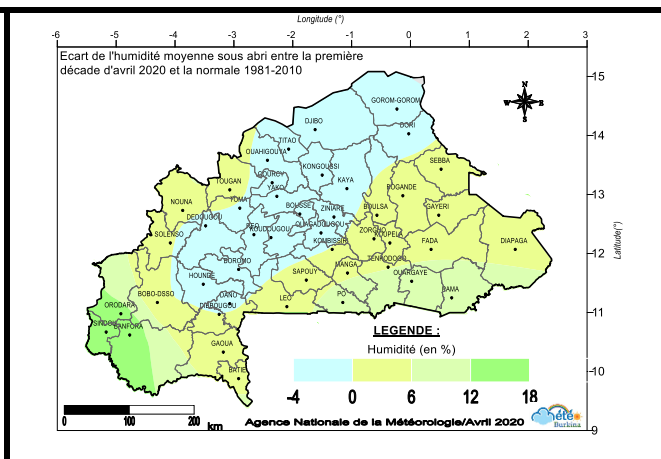


Figure 7 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la première décennie d'avril 2020 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Au cours de cette première décennie du mois d'avril, quelques activités agricoles mineures sont menées au niveau de certaines régions agricoles. Il a été noté en effet un début de préparation des champs telle que les activités de défense et restauration des sols (zai, cordons pierreux, demi-lune) et la production de fumure organique.

Les figures 8a, 8b et 8c ci-dessous indiquent les différentes dates favorables climatiques (moyenne 1981-2010) de semis en années moyenne, précoce et tardive.

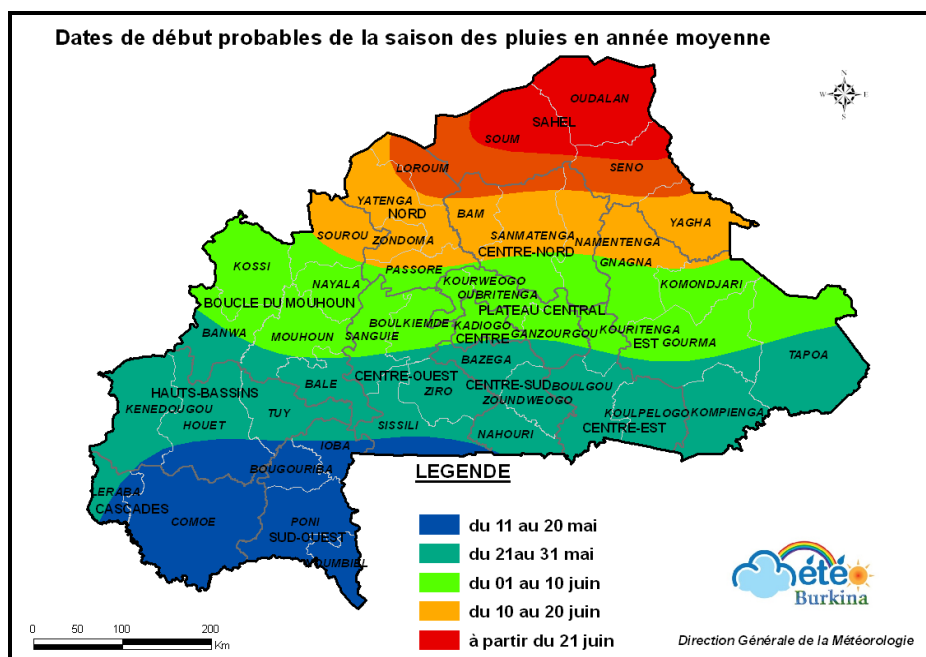
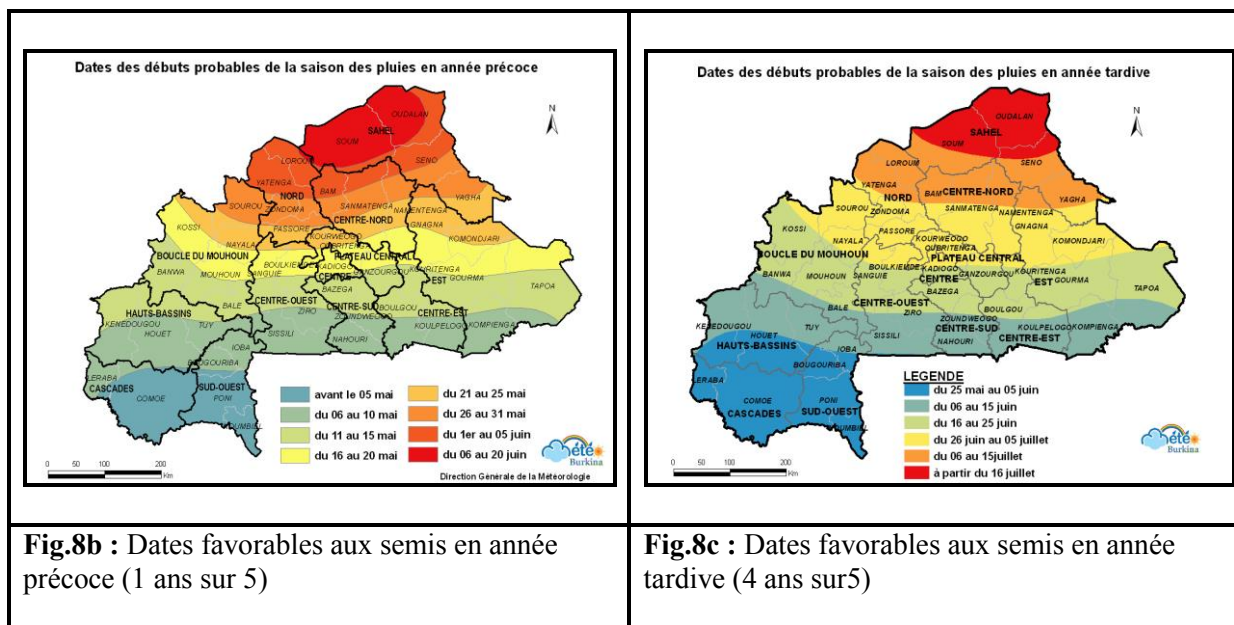


Fig. 8a : dates moyennes de début de la saison des pluies (1 an sur 2)

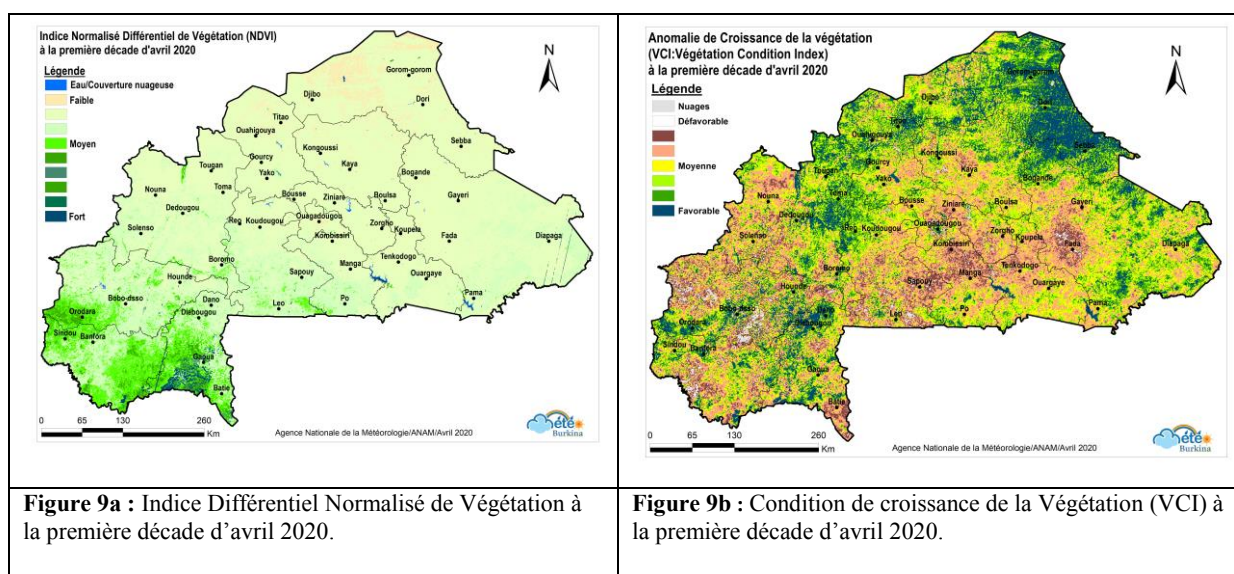


IV. Suivi de la végétation

I.4.1 NDVI et VCI

La première décade d’avril 2020 a été caractérisée par une amélioration de la couverture végétative sur la majeure partie du territoire à la faveur de quelques pluies enregistrées au cours de cette décade et pendant le mois précédent. Elle est beaucoup plus dense dans la partie ouest du pays (fig. 9a).

L’analyse du *Vegetation Condition Index (VCI)* pour cette période indique que les conditions de croissance de la végétation ont également connu une amélioration sur la majeure partie du pays.



Cependant, il est relevé des îlots de conditions défavorables notamment dans certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Sud, du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun et du Sud-Ouest (fig. 9b).

I.4.2 Productivité de Matière Sèche (DMP)

La productivité de matière sèche a évolué de 0 à 17 kg/ha/jour au cours de la première décade d'avril 2020. La biomasse demeure peu disponible sur la majeure partie du pays (majoritairement comprise entre 0 et 5 kg/ha/jour). Cependant elle est moyenne dans certaines parties des régions des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest et des Cascades. Par ailleurs, au cours de cette décade il a été noté la présence d'une couverture nuageuse ou de poussières assez dense dans la partie nord du pays (fig. 9c).

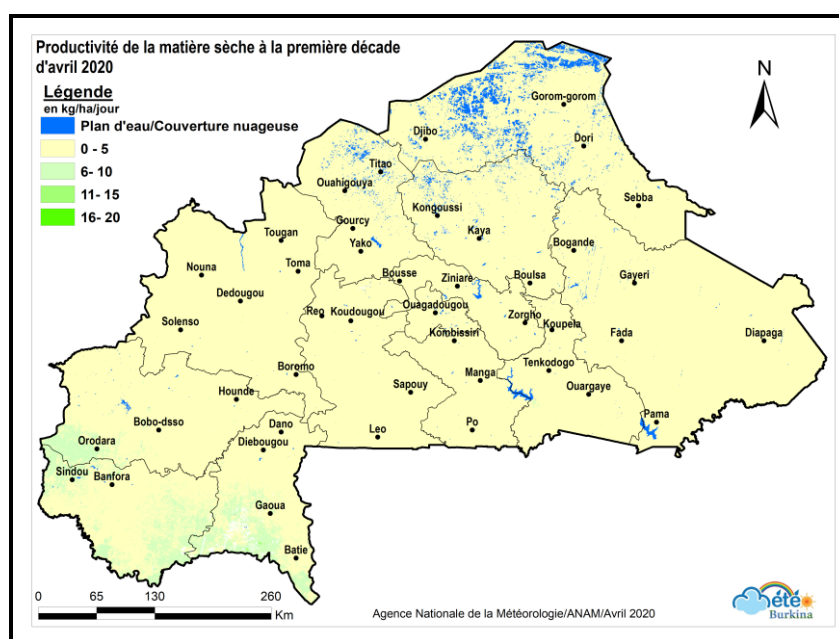


Figure 9c : Productivité de matières sèches à la première décade d'avril 2020

V. Perspectives pour la période allant du 15 au 21 avril 2020

Durant la période du 15 au 17 avril 2020, on notera un renforcement des vents d'harmattan sur la majeure partie du territoire occasionnant un temps brumeux avec une réduction significative des visibilités. Du 18 au 21 avril, on observera une remontée progressive des vents de mousson sur le pays pouvant favoriser le développement d'orages isolés parfois accompagnés de pluie principalement sur l'Ouest, le sud, le sud-ouest et l'Est du pays (figure 10). Les températures minimales oscilleront en moyenne entre 25°C et 31°C, tandis que les maximales varieront en moyenne entre 38°C et 44°C (figures 11 et 12).

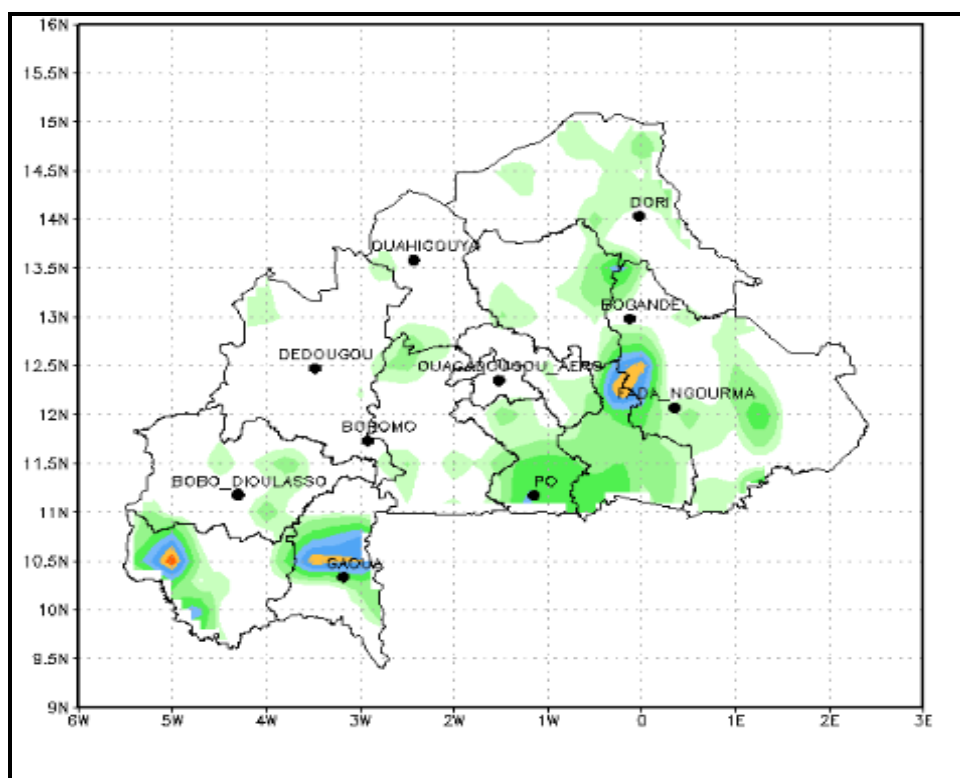


Figure 10 : NOAA : cumul pluviométrique attendu du 15 au 21 avril 2020

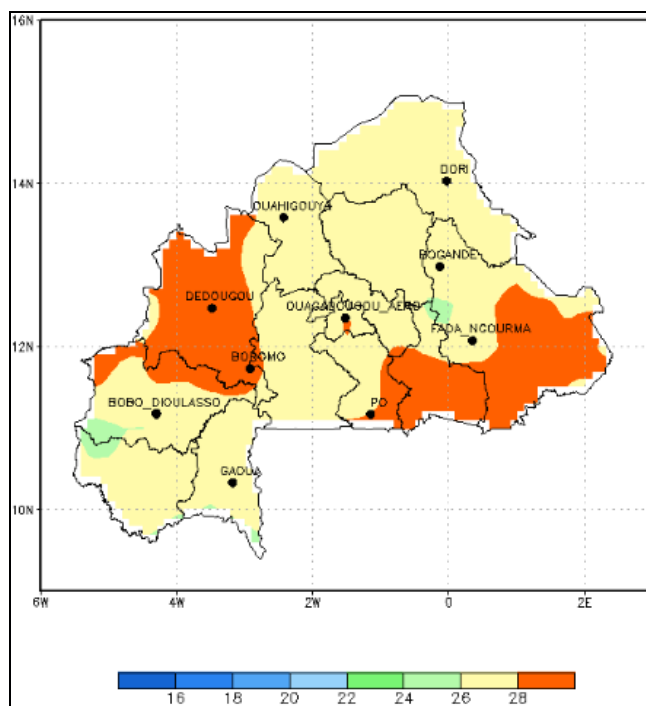


Figure 11 : NOAA : Températures minimales prévues du 15 au 21 avril 2020

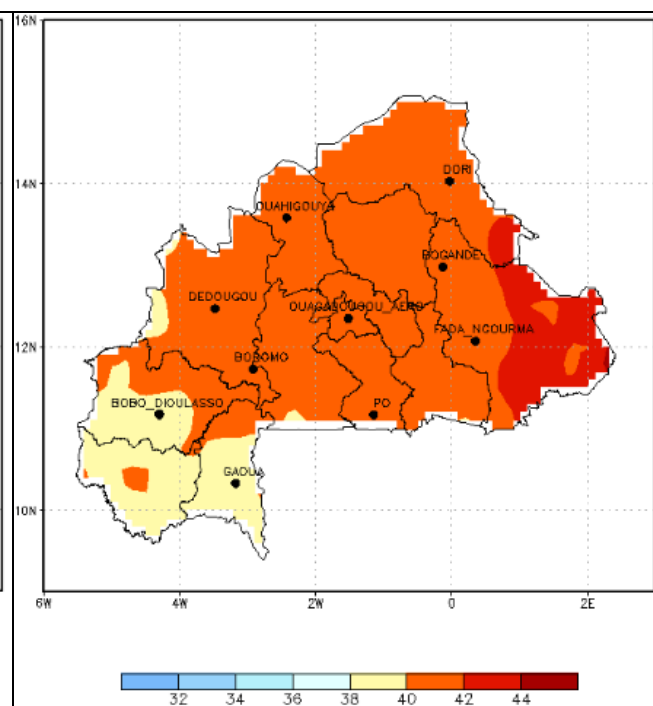


Figure 12 : NOAA : Températures maximales prévues du 15 au 21 avril 2020

Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques

Au regard de la pénétration de la mousson sur le pays, nous assisterons à une hausse de la température liée à une présence élevée de l'humidité contenue dans l'air. Il s'avère important de prendre en compte ces quelques conseils pratiques ci-après :

1. Agriculture

- Commencer la préparation des champs par les apports de la fumure organique en vue d'enrichir les sols ;
- Mettre en place les techniques de conservation des eaux et des sols (cordons pierreux, demi-lunes, zaï, etc.) ;
- Aménager des bassins de collecte des eaux de ruissellement ;
- Apporter de l'eau aux arbres fruitiers et non fruitiers plantés au cours de la campagne précédente pour éviter tout déficit hydrique lié à la forte évapotranspiration.

2. Elevage

- Vacciner les animaux pour lutter contre les épidémies liées à la forte chaleur ;

3. Industrie et commerce

- Hydroélectricité : la demande en énergie pourrait être en hausse, il faudrait donc prendre les dispositions nécessaires pour éviter toute pénurie qui pourrait avoir des répercussions sur les autres secteurs d'activité ;
- Prendre les mesures nécessaires pour la bonne conservation des aliments.

4. Secteur social/Gestion des catastrophes/Santé

- Se préparer à d'éventuels cas d'épidémies ;
- Porter des vêtements qui limitent la transpiration et permettent de mieux supporter la chaleur ;
- Maladies hydriques : la vigilance doit être de rigueur et éviter surtout les eaux sales ou bouilleuses pour la consommation humaine et animale.