

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°11

Période du 11 au 20 avril 2020



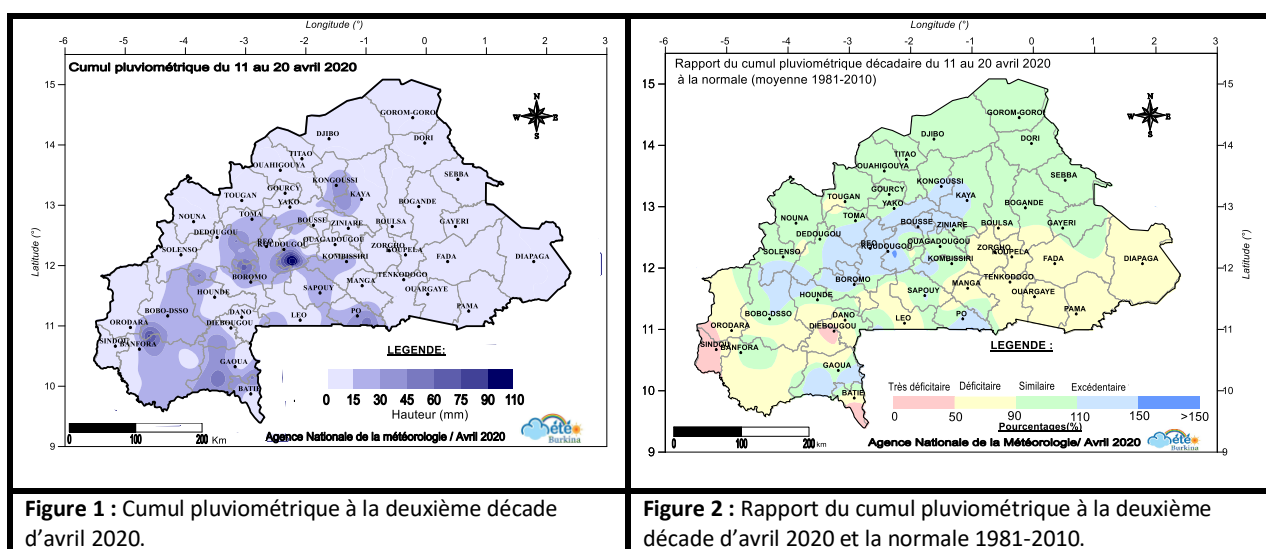
SOMMAIRE :

- ⊕ faible incursion des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ cumuls pluviométriques décadaires similaires à excédentaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ hausse des températures moyennes et baisse 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 pour la semaine à venir ;
- ⊕ conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La deuxième décennie 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 décennales enregistrées ont varié de **0.0 mm dans plusieurs localités** à **108.2 mm en deux (02) jours de pluie à Sabou** dans la province du Boulkiemdé (figure 1).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décennales, pour la même période, ont été **similaires à déficitaires** sur la majeure partie du pays notamment dans les régions situées dans les zones sahélienne et soudano-sahélienne. Seules quelques localités des régions du Centre, du Plateau-Central, du Centre-Ouest, du Centre-Nord, du Nord, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et du Sud-Ouest ont enregistré une situation pluviométrique **excédentaire** (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 avril 2020, ils ont évolué entre **0.0 mm dans plusieurs localités** et **108.2 mm en deux (02) jours à Sabou**, dans la province du Boulkiemdé (figure 3).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **similaires à déficitaires** sur la majeure partie du pays. Ailleurs, notamment dans certaines localités des régions du Centre-Nord, du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, du Centre-Sud et du Sud-Ouest, une situation pluviométrique excédentaire a été observée (figure 4).

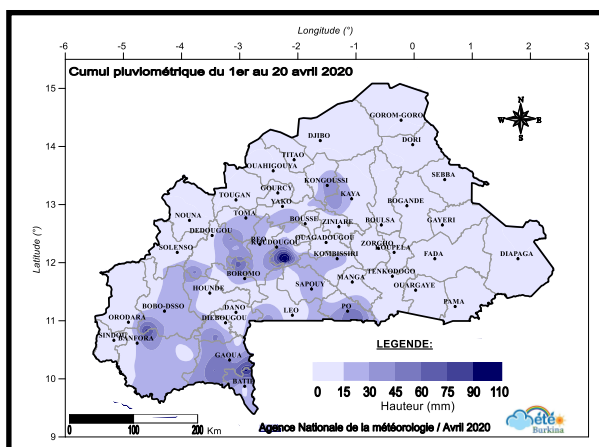


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} au 20 avril 2020.

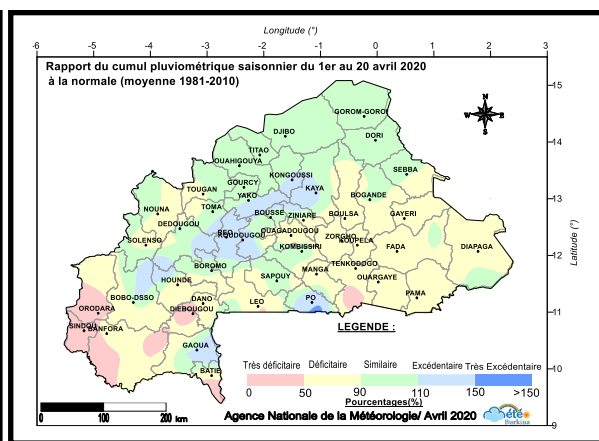


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 20 avril 2020 à la normale 1981-2010.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 avril 2020 à ceux de l'année précédente pour la même période, elle indique une situation pluviométrique **similaire** à **excédentaire** sur la majeure partie du territoire national. Par ailleurs, on note des îlots de situations pluviométriques **déficitaires** par endroit sur le pays notamment dans les régions des Hauts-Bassins, des Cascades, du Plateau-Central, du Centre, de l'Est et du Sahel (figure 5).

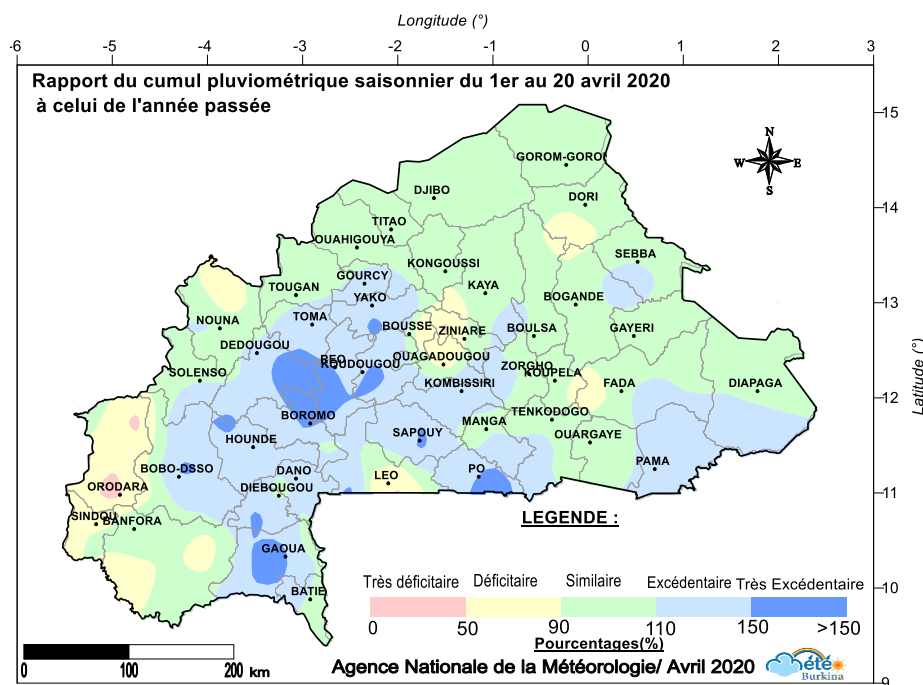


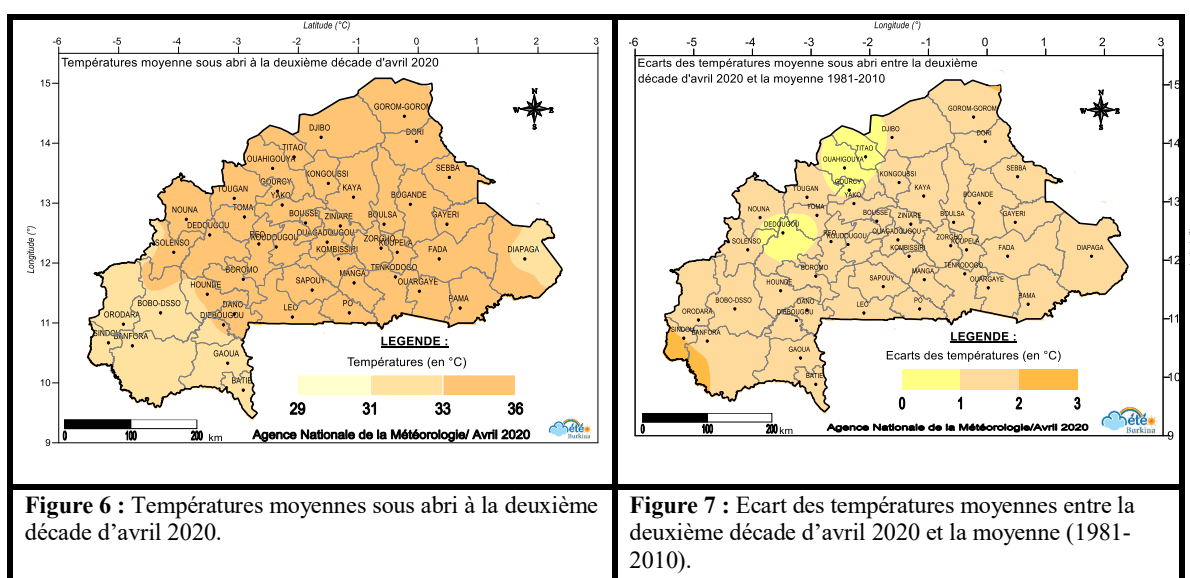
Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 20 avril 2020 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes de l'air sous abri ont connu une hausse tandis que les humidités moyennes relatives de l'air sous abri ont connu une baisse 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 oscillé entre **29.7 °C** à **Diapaga** dans la province de la Tapoa et **35.9 °C** à **Dori** dans le Séno (figure 6). 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 l'extrême ouest de la région des Cascades (figure 7).



2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la deuxième décade du mois d'avril 2020, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **23 %** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **60 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur la majeure du pays. Néanmoins, dans certaines localités des régions du Sahel, du Nord, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Sud, des Hauts-Bassins et des Cascades, une hausse de ce paramètre a été enregistrée (figure 9).

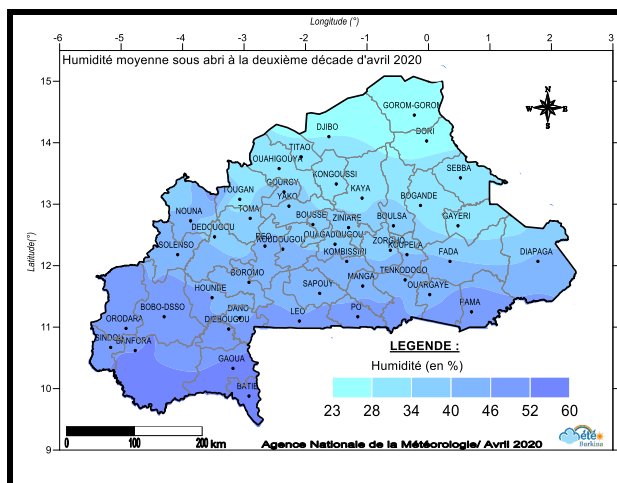


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la deuxième décennie d'avril 2020.

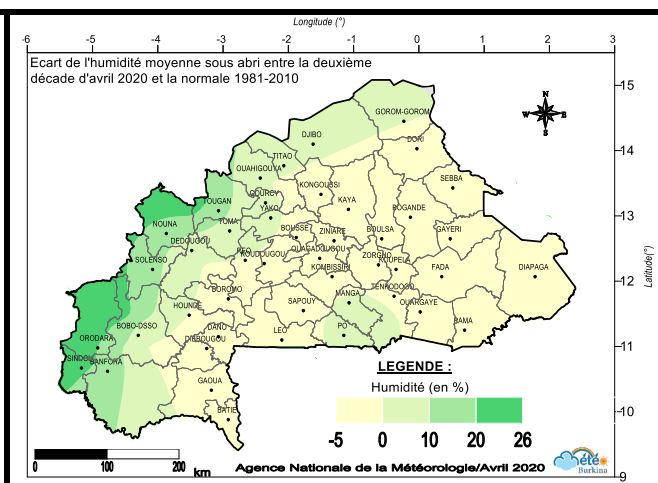


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la deuxième décennie d'avril 2020 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Au cours de cette deuxième 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 et l'épandage² de la fumure organique.

Les figures 10a, 10b et 10c ci-dessous indiquent les différentes dates climatiques (moyenne 1981-2010) favorables de semis en années moyenne, précoce et tardive.

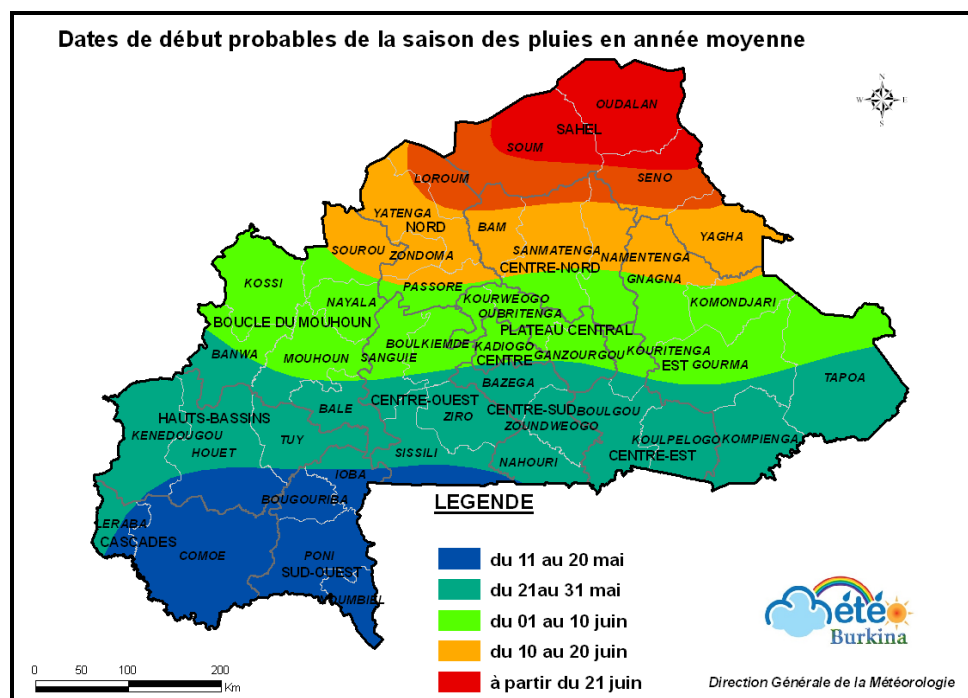
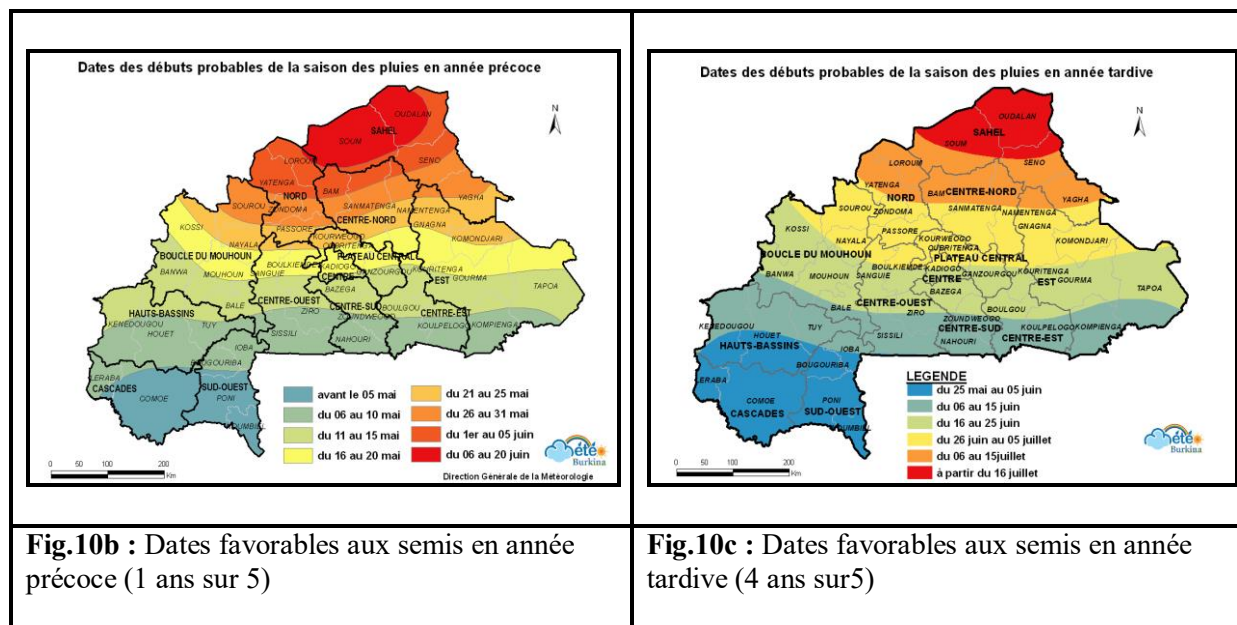


Fig. 10a : dates moyennes de début de la saison des pluies (1 an sur 2)

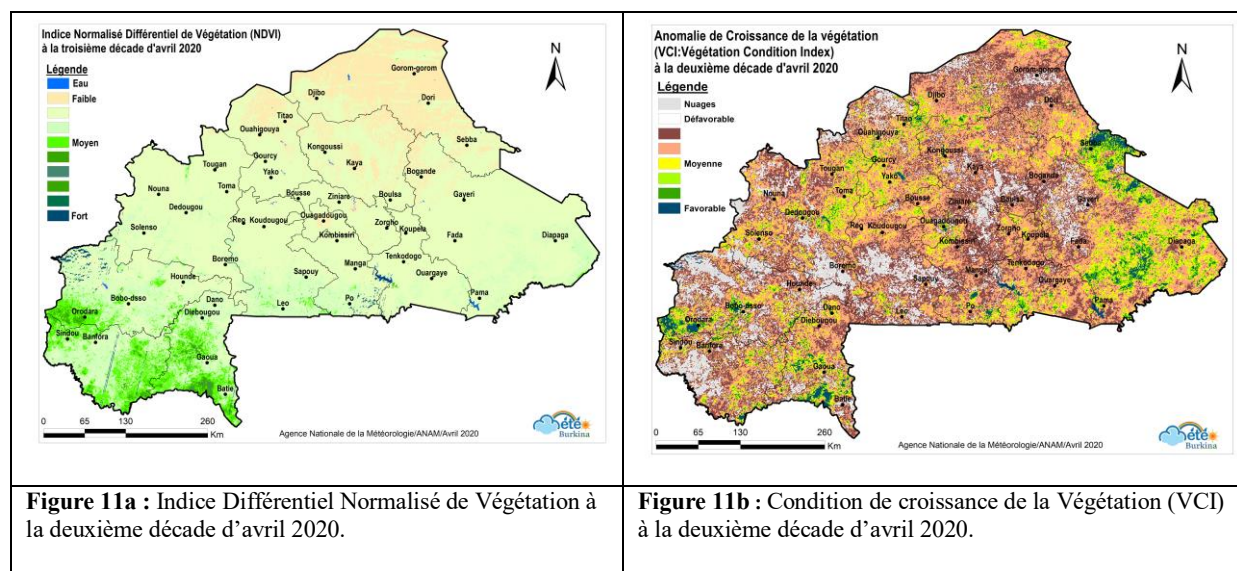


IV. Suivi de la végétation

I.4.1 NDVI et VCI

La deuxième décennie d'avril 2020 a été caractérisée par une amélioration de la couverture végétative sur la majeure partie du territoire à la faveur des pluies enregistrées au cours de cette décennie et pendant le mois précédent. Elle est beaucoup plus dense dans la partie ouest du pays (fig. 11a).

L'analyse du *Vegetation Condition Index (VCI)* pour cette période indique que les conditions de croissance de la végétation sont assez acceptables (moyennes) sur la majeure partie du pays. En outre, on note des îlots de conditions très favorables notamment, dans certaines localités des régions de l'Est, des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest, de la Boucle du Mouhoun et du Centre-Ouest (fig. 11 b).



I.4.2 Productivité de Matière Sèche (DMP)

La productivité de matière sèche a évolué de 0 à 15 kg/ha/jour au cours de la deuxième décade d'avril 2020. La biomasse demeure peu disponible sur la majeure partie du pays (comprise entre 0 et 5 kg/ha/jour). Cependant, une situation globalement moyenne est observées dans certaines parties des régions des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest et des Cascades (fig. 11c).

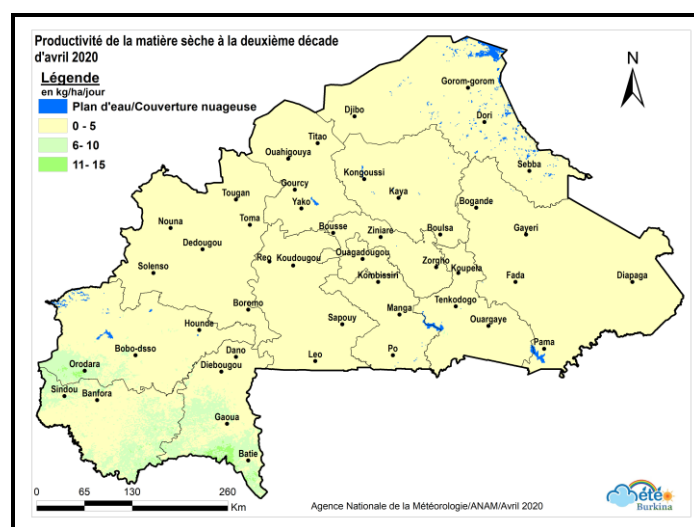


Figure 11c : Productivité de matière sèche à la deuxième décade d'avril 2020

V. Perspectives pour la période du jeudi 23 au mercredi 29 avril 2020

Au cours de la période allant du 23 au 29 avril 2020, la majeure partie du pays sera sous l'influence des vents humides de mousson, avec la prédominance des vents d'harmattan sur la partie Nord. Le ciel sera en général dégagé à partiellement nuageux. Des foyers orageux isolés avec parfois de la pluie pourraient être observés sur le territoire en début de période, autour du 25 au 26 avril et en fin de période surtout dans les localités Sud-est, Sud, Sud-ouest et Ouest (figure 12). Les visibilitées seront dans l'ensemble assez bonnes.

Les températures minimales varieront en moyenne entre 24 °C et 30 °C, tandis que les maximales oscilleront en moyenne entre 38 °C et 44 °C (figures 13 et 14). **La chaleur sera assez ressentie au cours de la période.**

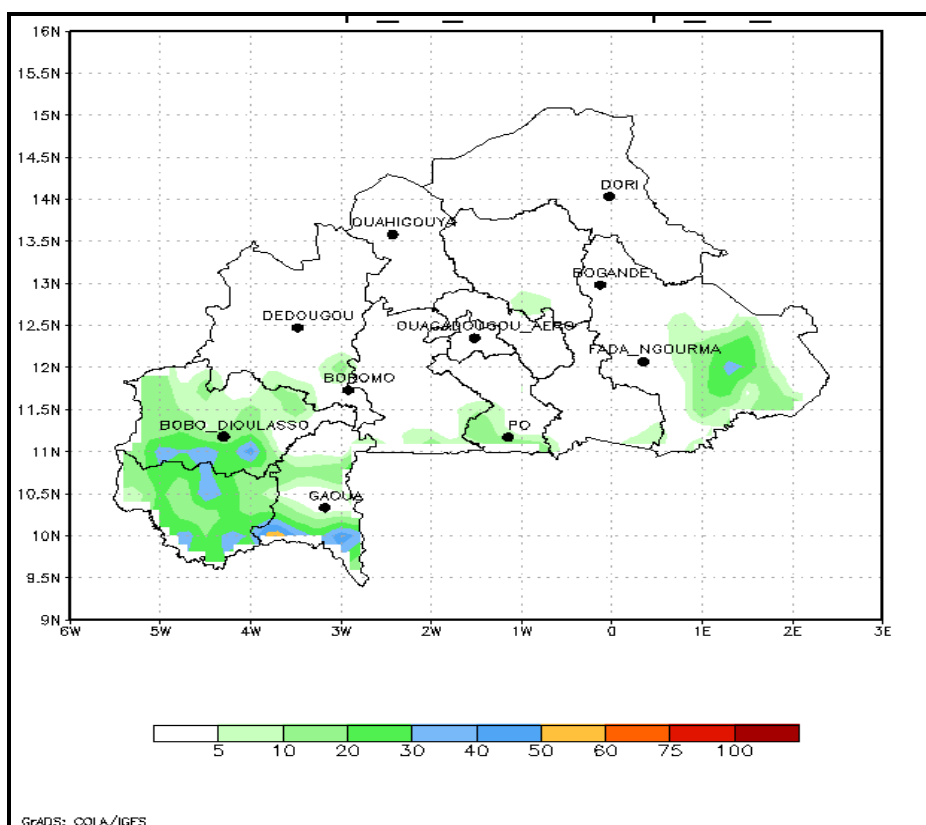


Figure 12 : NOAA : cumul pluviométrique attendu du 23 au 29 avril 2019

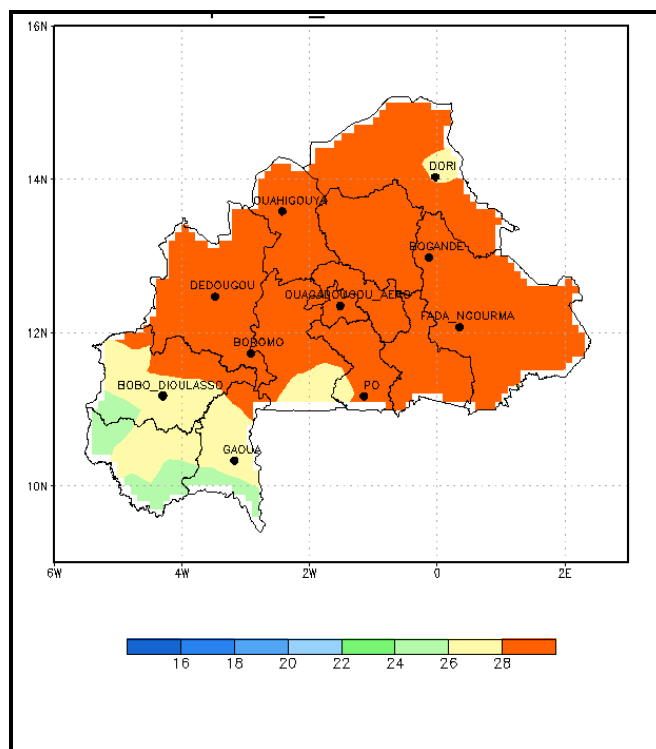


Figure 13 : NOAA : Températures minimales prévues du 23 au 29 avril 2019

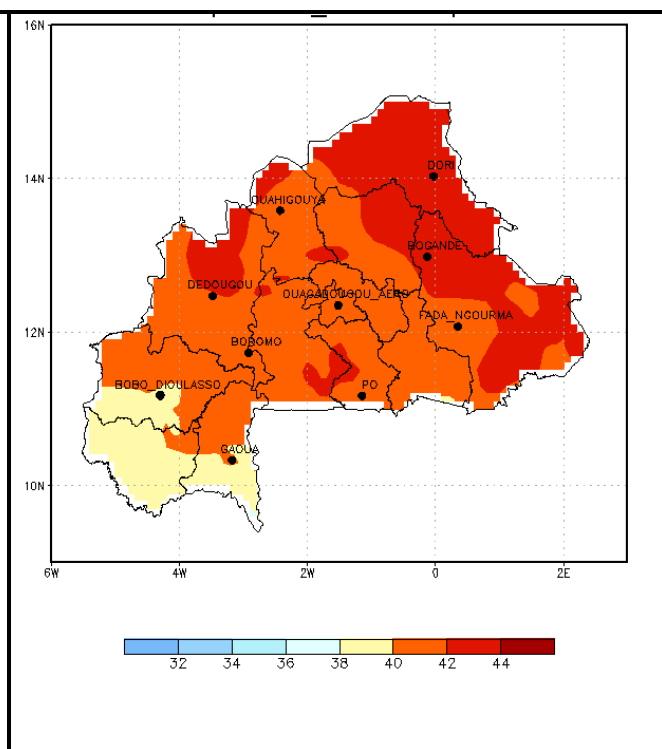


Figure 14 : NOAA : Températures maximales prévues du 23 au 29 avril 2019

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.