

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°12

Période du 21 au 30 avril 2020



SOMMAIRE :

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

I Situation pluviométrique

La troisième 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 décadaires enregistrées ont varié de **0.0 mm dans plusieurs localités à 48.6 mm en quatre (04) jours à Legmoïn** dans la province du Nounbiel (figure 1). Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décadaires, pour la même période, ont été **déficitaires à similaires** sur la majeure partie du pays. Seules quelques localités des régions des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest et des Cascades ont enregistré une situation pluviométrique **très déficitaire** (figure 2).

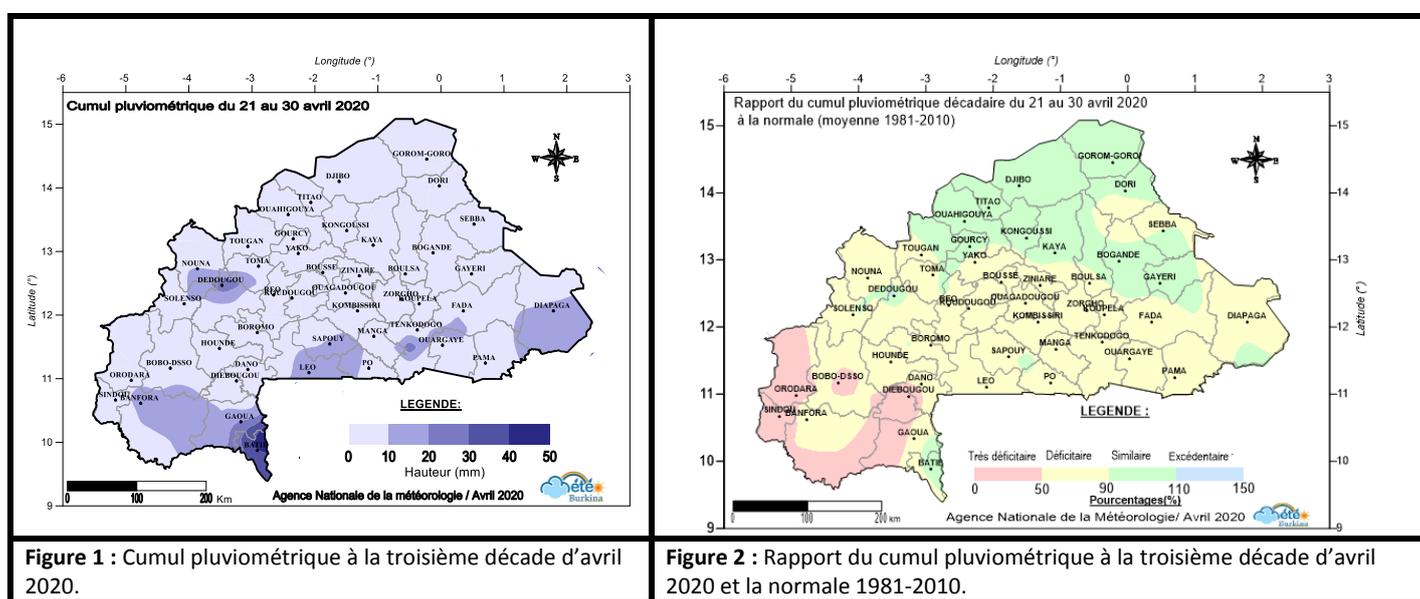


Figure 1 : Cumul pluviométrique à la troisième décennie d'avril 2020.

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

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 30 avril 2020, ils ont évolué entre **0.0 mm dans plusieurs localités et 143.8 mm en huit (08) jours de pluie** à Legmoïn, dans la province du Nounbiel (figure 3).

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

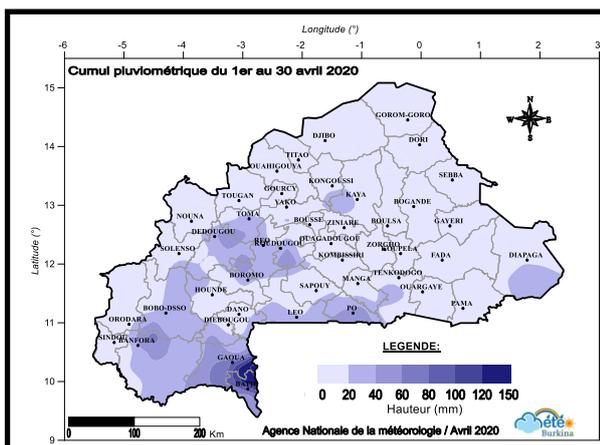


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 au 30 avril 2019.

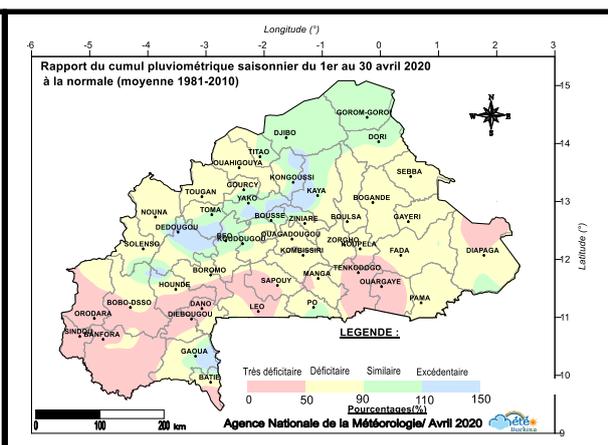


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 30 avril 2019 à la normale 1981-2010.

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 déficitaire** sur la majeure partie du territoire. Par ailleurs, des **excédents pluviométriques** sont observés notamment dans certaines zones situées dans les régions de l'Est, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Sud, du Centre-Est et du Sud-Ouest (figure 5).

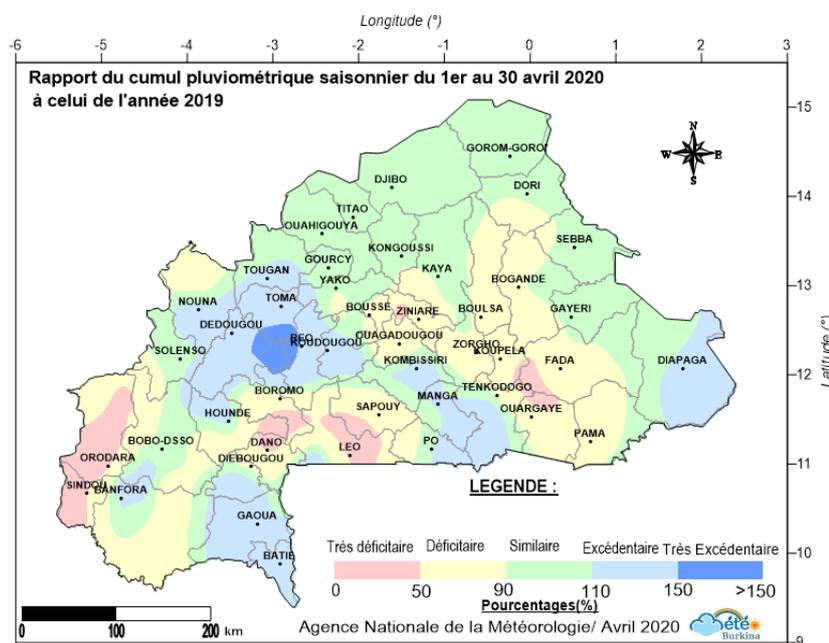


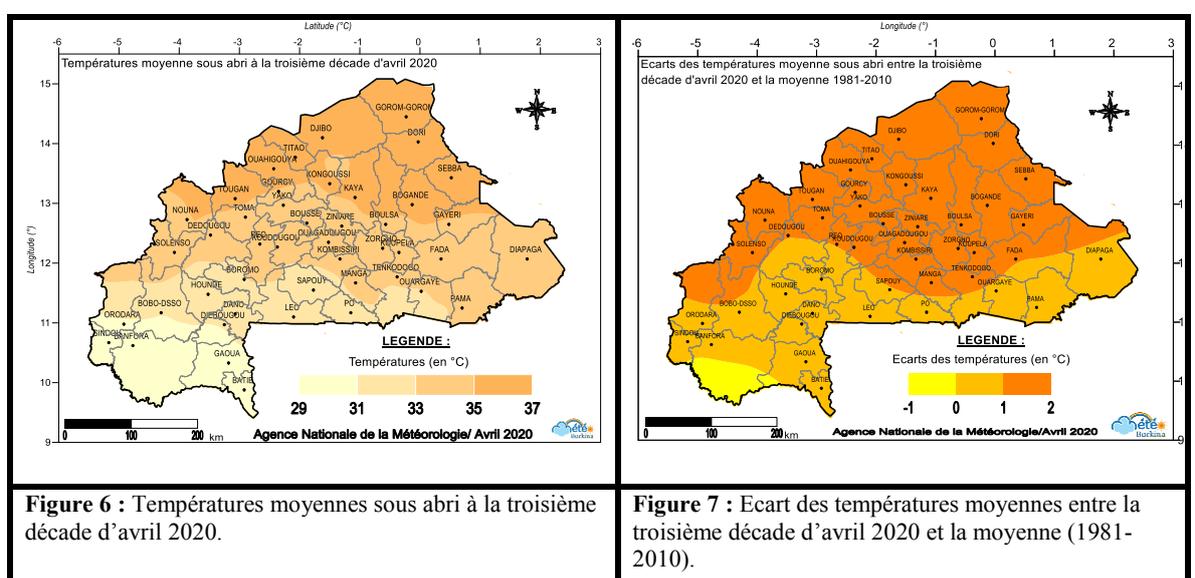
Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 30 avril 2020 à celui de l'année précédente.

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 évolué entre **29.0 °C** à **Niangoloko** dans la province de la Comoé et **36.6 °C** à **Gorom-Gorom** dans l'Oudalan (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la quasi-totalité du pays (figure 7).



2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la troisième décade du mois d'avril 2020, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **25 %** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **73 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur la moitié nord du pays contrairement à la moitié sud du pays où une hausse de ce paramètre a été enregistrée (figure 9).

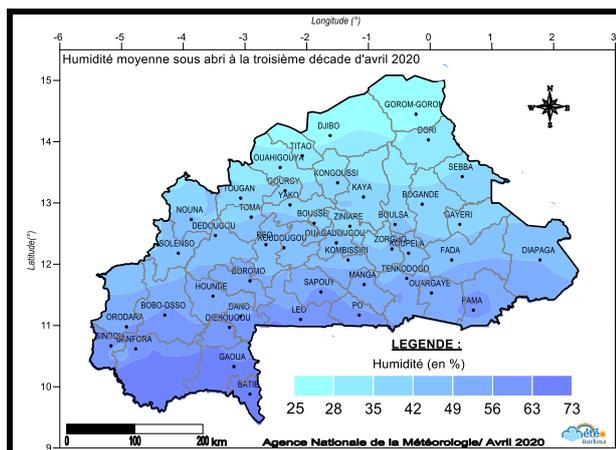


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie d'avril 2020.

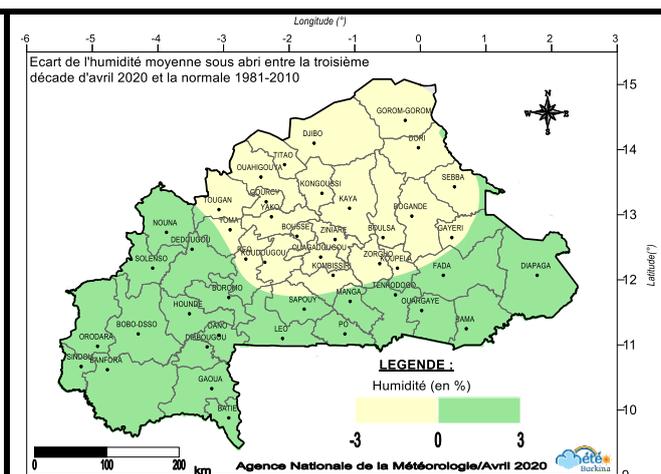


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la troisième décennie d'avril 2020 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Au cours de cette troisième décennie du mois d'avril 2020, des activités agricoles sont menées au niveau de certaines régions. 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'épandage de la fumure organique.

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

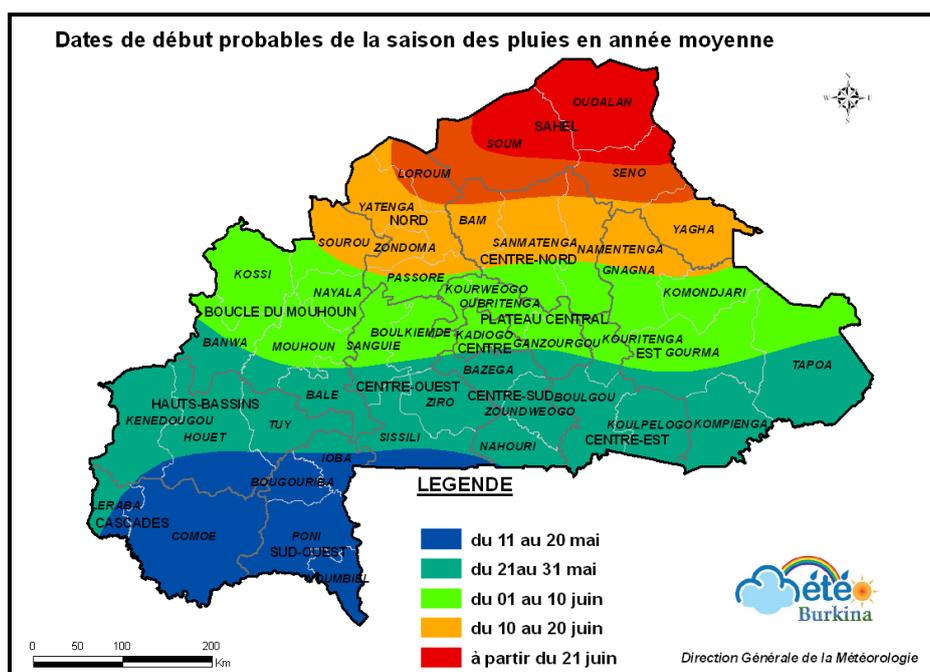
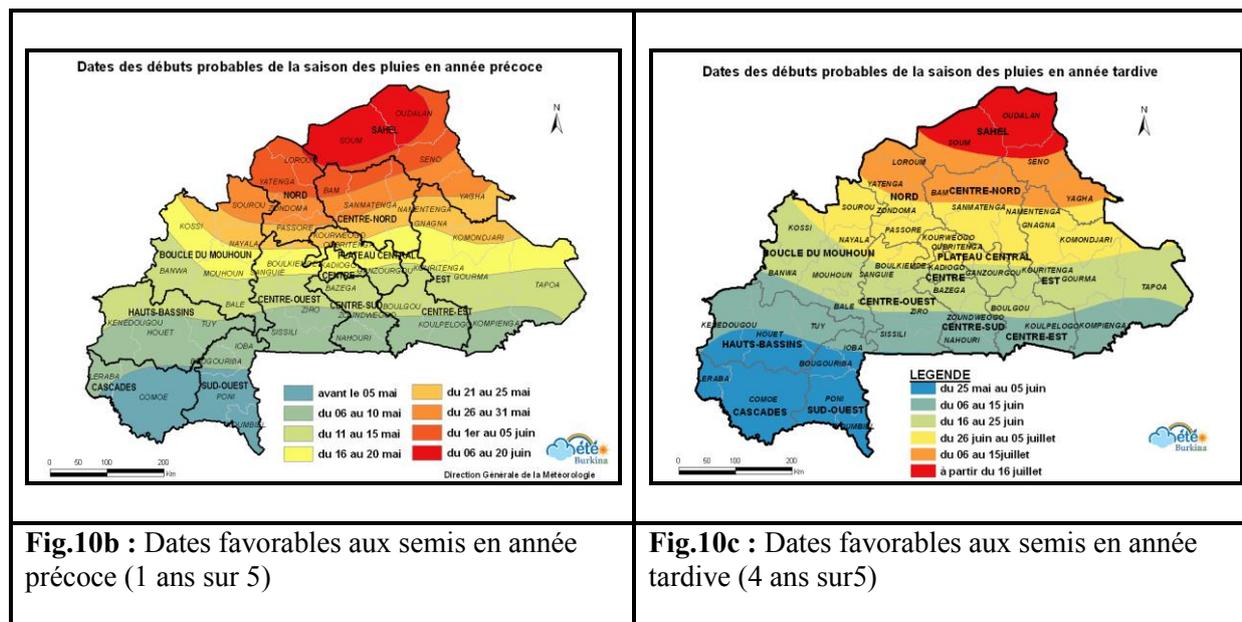


Fig. 10a : dates moyennes de début de la saison des pluies (1 an sur 2)

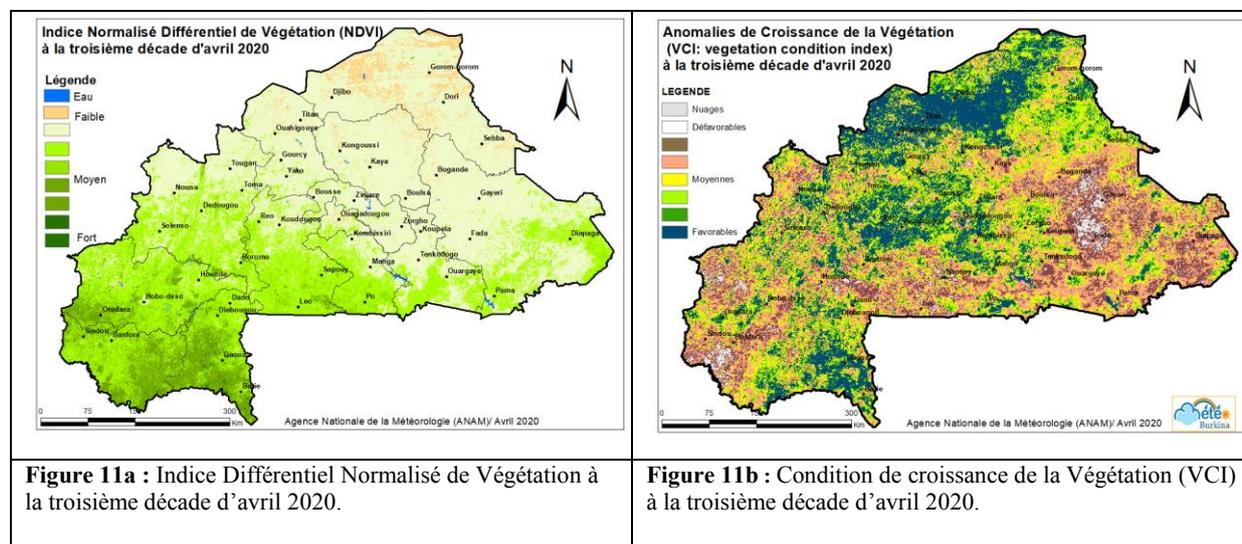


IV. Suivi de la végétation

I.4.1 NDVI et VCI

La troisième décade 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 des précédentes décades. Cette amélioration est beaucoup plus sensible 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 ont été bonnes dans les régions de la Boucle du Mouhoun, du Nord, du Sahel, du Sud-Ouest et la moitié nord de la région du Centre-Ouest. En outre, on note des îlots de conditions très défavorables notamment, dans certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Sud, du Centre-Ouest, des Hauts-Bassins et des Cascades (fig. 11 b).



I.4.2 Productivité de Matière Sèche (DMP)

La productivité de matière sèche a évolué de 0 à 24 kg/ha/jour au cours de la troisième décade du mois d'avril 2020. La biomasse demeure peu disponible sur la majeure partie du pays (comprise entre 0 et 5 kg/ha/jour). Cependant, une légère amélioration est observée par rapport aux précédentes décades dans certaines parties des régions des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest et des Cascades (fig. 11c).

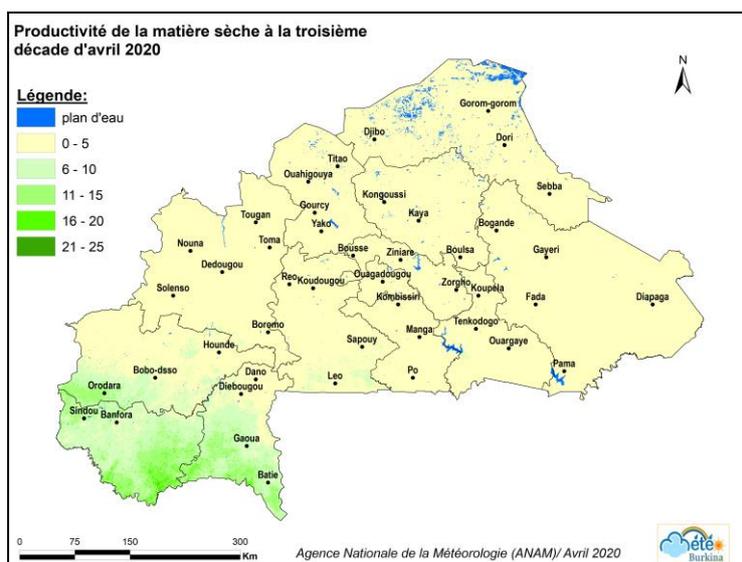


Figure 11c : Productivité de matière sèche à la troisième décade d'avril 2020

V. Perspectives pour la période du 04 au 10 mai 2020

Durant la période allant du 04 au 10 Mai 2020, la majeure partie du territoire demeurera sous l'influence des vents de mousson avec toutefois des incursions d'harmattan au Nord du pays. Le ciel sera en général, partiellement nuageux. Des orages parfois accompagnés de pluies pourraient intéresser la moitié Sud du pays autour du 04 au 06 et du 08 au 10 Mai, principalement le Sud-ouest, le Sud et le Sud-est du pays (Figures 12). Les visibilitées resteront assez bonnes dans l'ensemble.

Les températures minimales oscilleront en moyenne entre **25°C** et **31°C**, tandis que les maximales varieront en moyenne entre **37°C** et **44°C** (Figures 13 et 14).

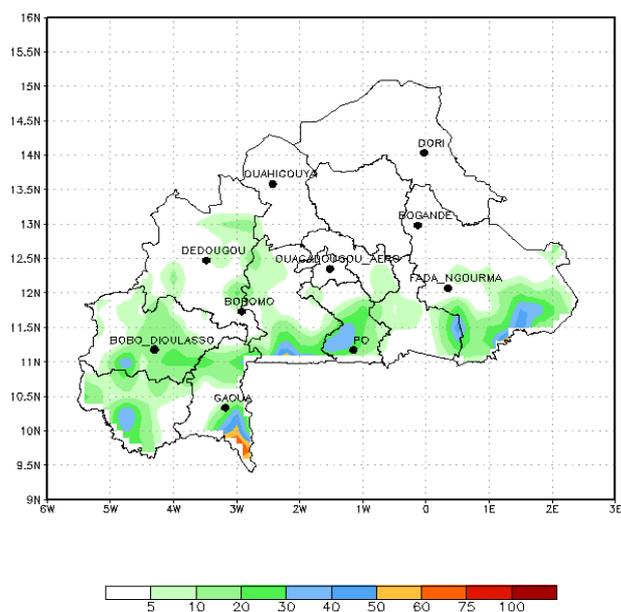


Figure 12 : NOAA : cumul pluviométrique attendu du 04 au 10 mai 2019

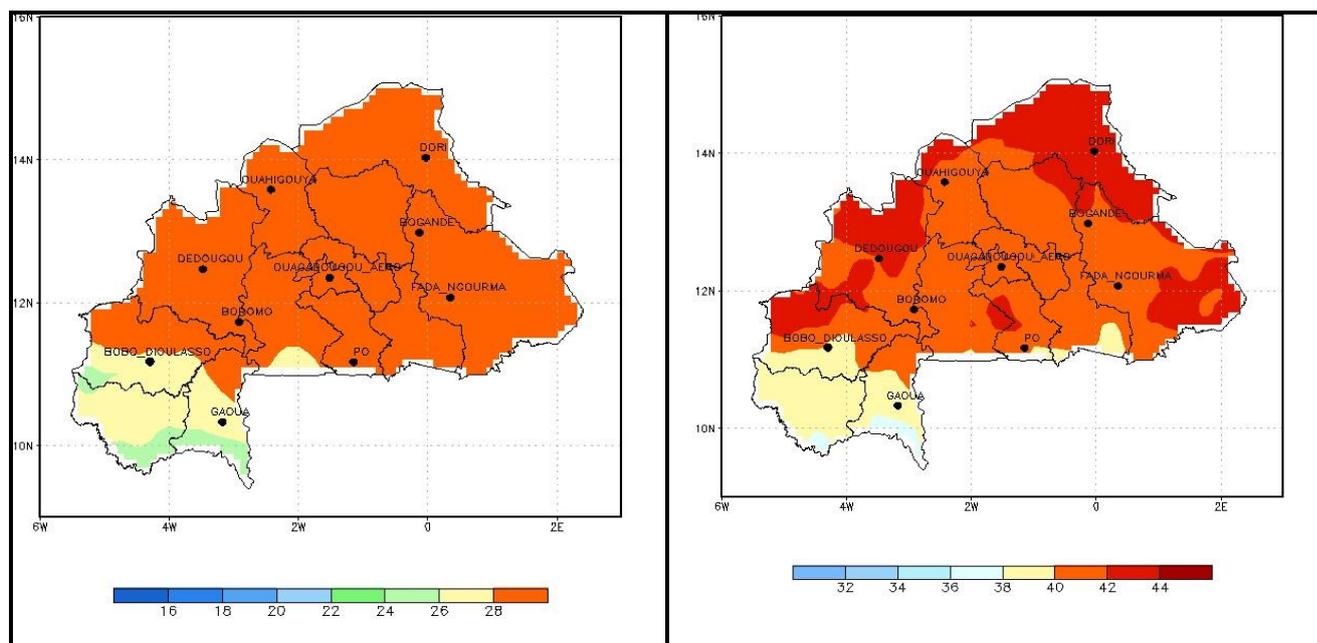


Figure 13 : NOAA : Températures minimales prévues du 04 au 10 mai 2019

Figure 14 : NOAA : Températures maximales prévues du 04 au 10 mai 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.