

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°11

Période du 10 au 20 avril 2019 2018



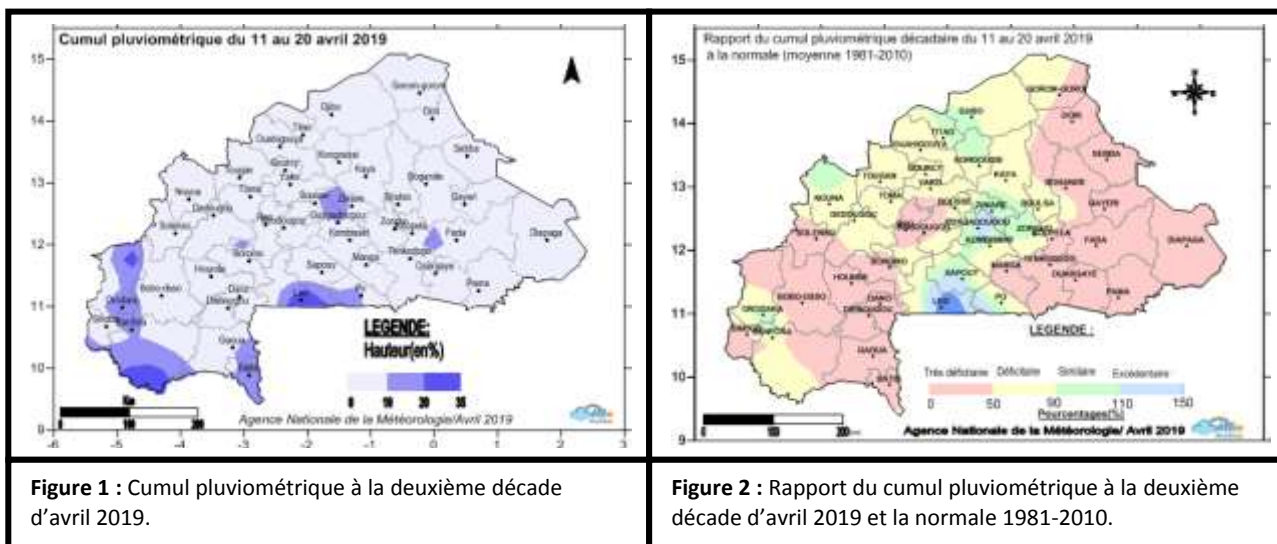
SOMMAIRE

- ⊕ Faible incursion des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ Cumul pluviométrique décadaire déficitaires à très déficitaires 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 2019 a été caractérisée par une faible incursion des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant des manifestations pluvio-orageuses. Ainsi des pluies isolées ont été observées au cours de cette deuxième décennie et ont concerné quelques localités dont le sud, l'ouest, le centre-est et le centre du pays. Les hauteurs de pluie décennales enregistrées ont été quasiment nuls sur la majeure partie du pays avec toutefois **34.4 mm** enregistré à **Léo** dans la province de la Sissili (figure 1).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décennales, pour la même période, ont été **déficitaires à très déficitaires** sur l'ensemble du pays. Seules quelques localités des régions du Centre-Sud, du Centre, du Plateau Central, du Centre Nord, du Nord, de la Boucle du Mouhoun et des Hauts-Bassins ont enregistré une situation pluviométrique **similaire** à tendance **excédentaire** (figure 2).



Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1er avril au 20 avril 2019, ils ont évolué entre 0.0 mm dans plusieurs localités et 34.4 mm à Léo, dans la province de la Sissili (figure 3).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été très également déficitaires à déficitaires sur la majeure partie du pays avec seulement quelques localités situées au Centre-sud, Centre-ouest, Centre-nord, les Cascades et les Hauts-Bassins qui ont connu une situation pluviométrique similaire à la normale (figure 4).

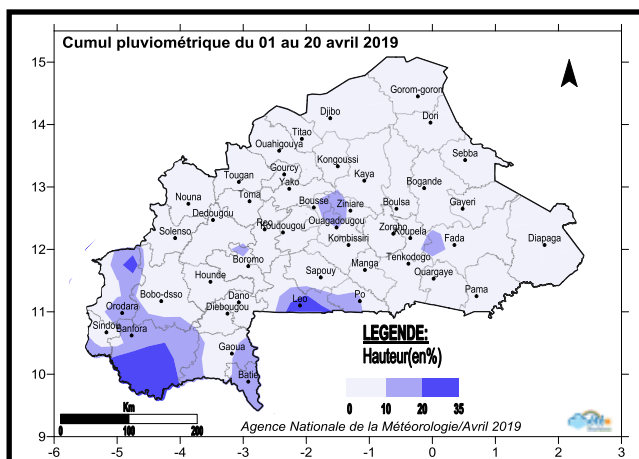


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 au 20 avril 2019.

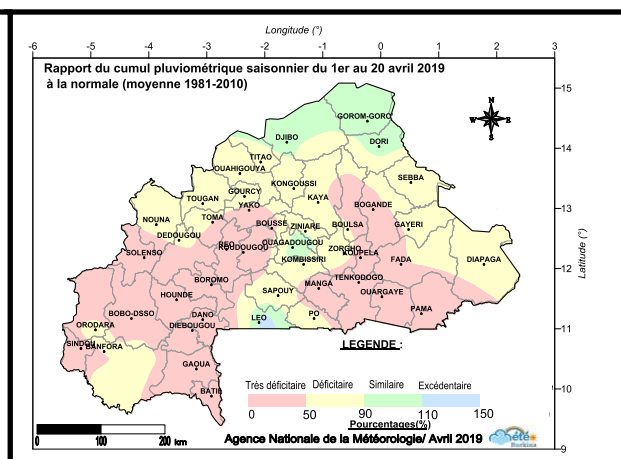


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 20 avril 2019 à la normale 1981-2010.

Comparativement des cumuls pluviométriques saisonniers du 1er avril au 20 avril 2019 à ceux de l’année précédente, il indique une situation pluviométrique similaire à excédentaire sur la majeure partie du territoire nationale. Cependant, quelques localités des régions du Centre-Sud, du Centre-Ouest, des Hauts-Bassins, de l’Est, de la Boucle du Mouhoun, du Sud-Ouest et des Cascades ont connu une situation déficitaire voire très déficitaire (figure 5).

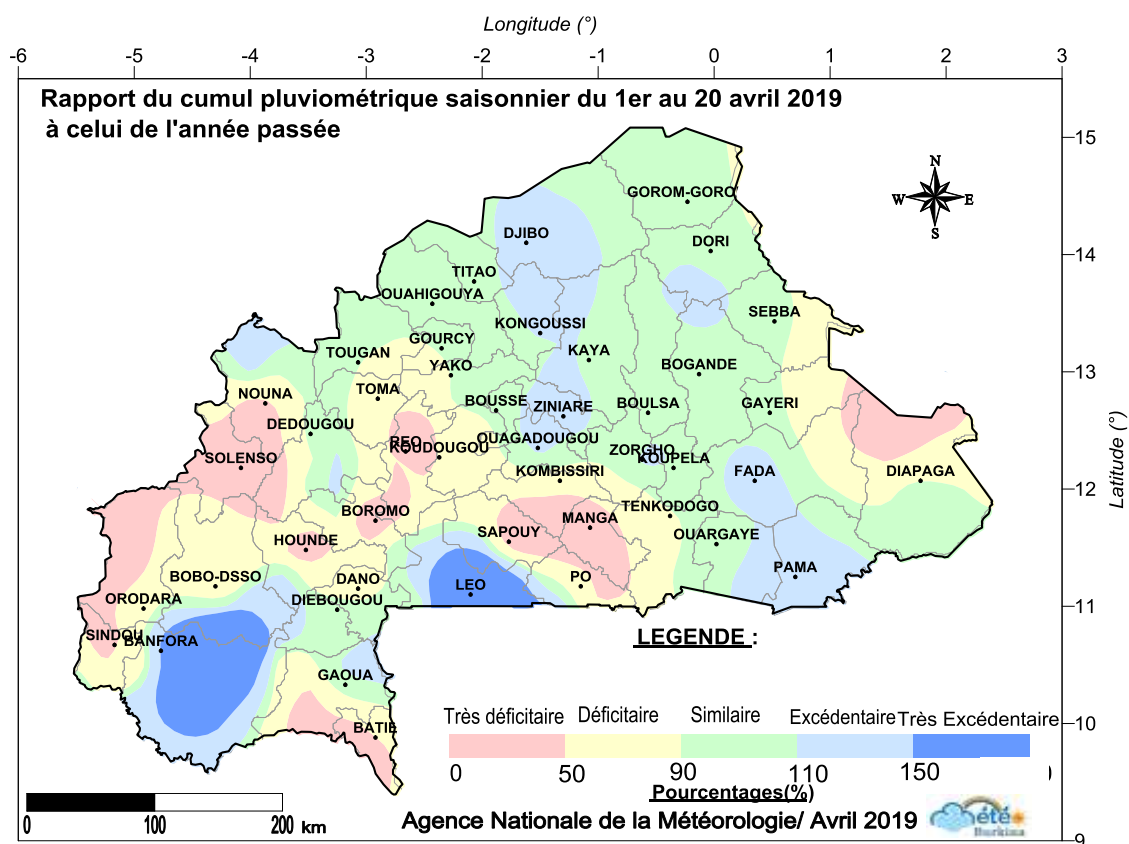


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 20 avril 2019 à celui de l’année précédente.

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 ont été en 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 en dents de scie selon la situation géographique des stations de mesure. En effet, elles ont oscillé entre **31.1°C** à **Bama** dans la province du Houet et **35.4°C** à **Manga** dans la province du Zoundwéogo (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la majeure partie du pays à l'exception des localités du Sahel où une baisse de ce paramètre a été enregistrée (figure 7).

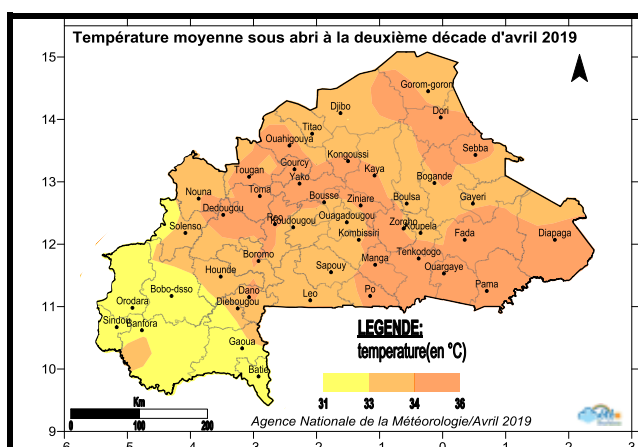


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la deuxième décade d'avril 2019.

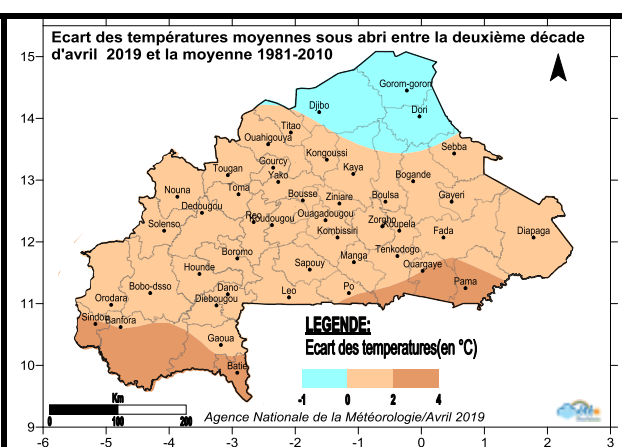
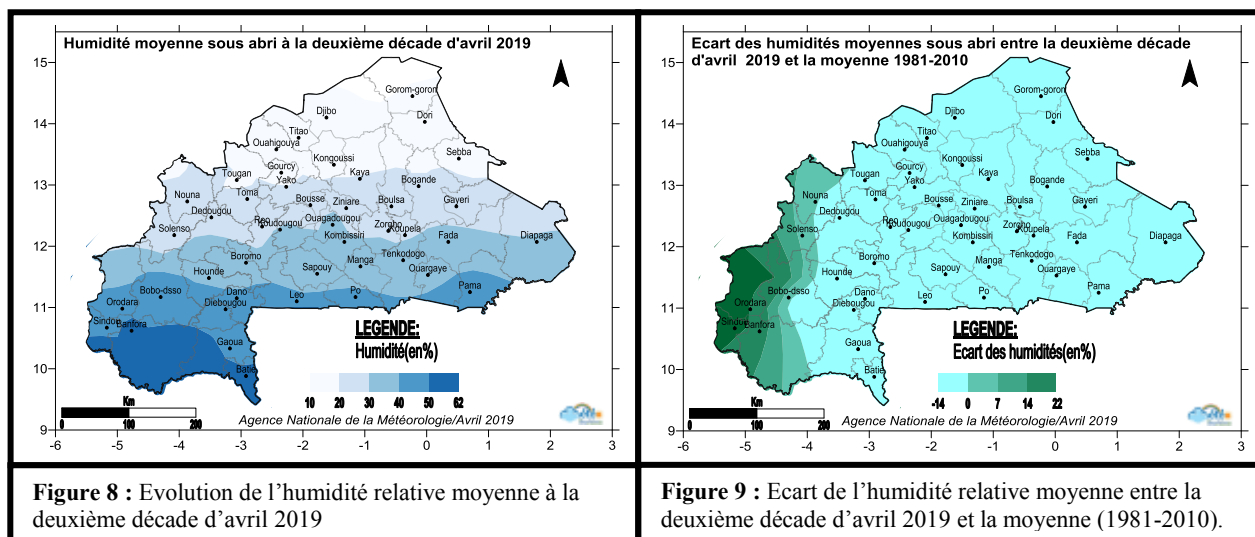


Figure 7 : Ecart des températures moyennes entre la deuxième décade d'avril 2019 et la moyenne (1981-2010).

2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

Au cours de la deuxième décade du mois d'avril 2019, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **10%** à **Arbinda** dans la province du Soum et **62%** à **Niangoloko** dans la province de la Comoé (figure 8).

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



III Situation agricole

A cette période de la saison, les principales opérations culturales en cours sont essentiellement la confection d'ouvrages antiérosifs, les nettoyages des champs par défrichage, la confection des zaï, des demi-lunes, les dépôts de fumure organique pour les grandes exploitations.

La figure 10, ci-dessous indique les différentes dates d'installation de la saison en années précoces.

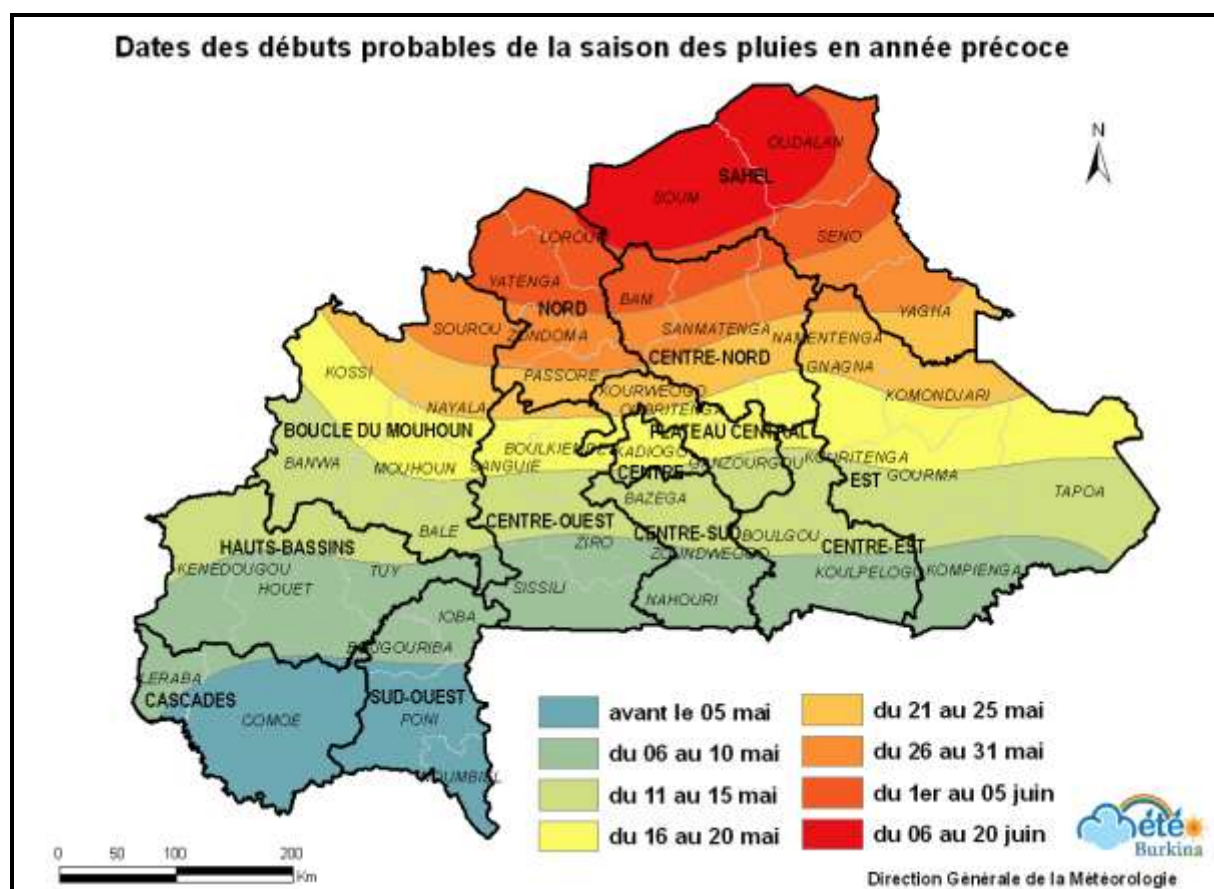


Figure 10 : dates de début précoce de la saison des pluies (1 an sur 5)

IV. Suivi de la végétation

Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Au cours de la deuxième décennie d'avril 2019, la couverture végétale présente une physionomie moyenne dans l'ensemble. En effet, la végétation herbeuse est rare sur la quasi-totalité du pays du fait de la faible pluviosité observée au cours des décennies précédentes. Ailleurs, notamment dans certaines localités des régions du Sud-Ouest, des Cascades des Hauts-Bassins, du Centre-Sud et du Centre-Ouest elle est moyennement dense et dominée par les ligneux (fig. 11a).

Comparativement à la médiane pour la période 2003-2017, la couverture végétale a été similaire sur la majeure partie du pays (fig. 11b).

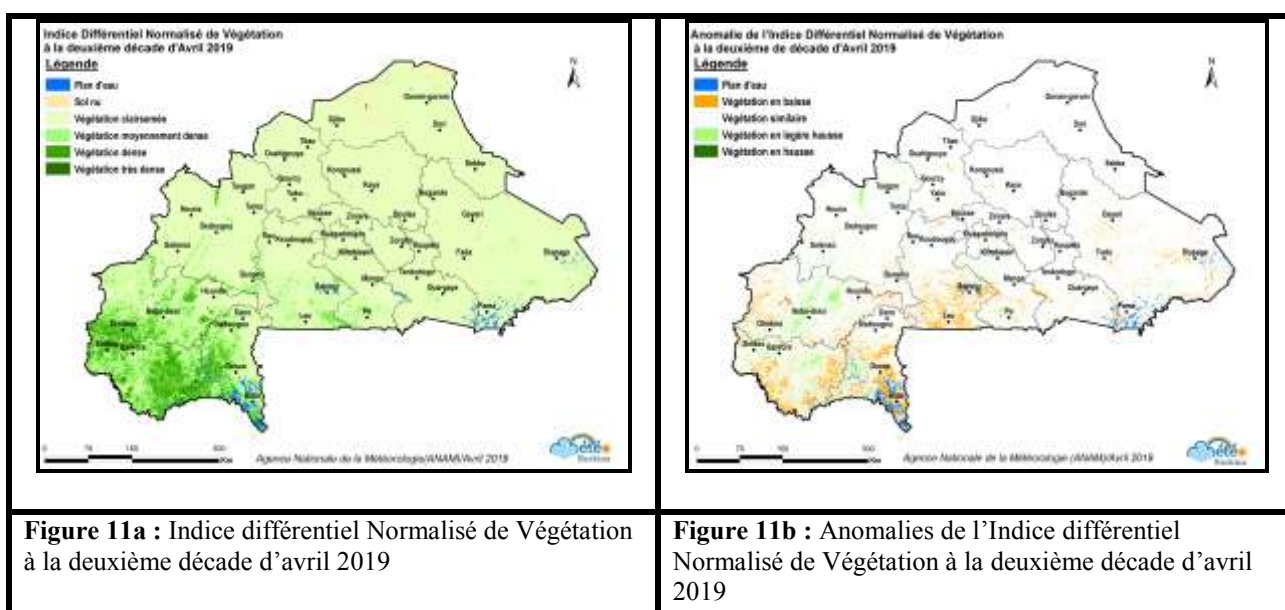


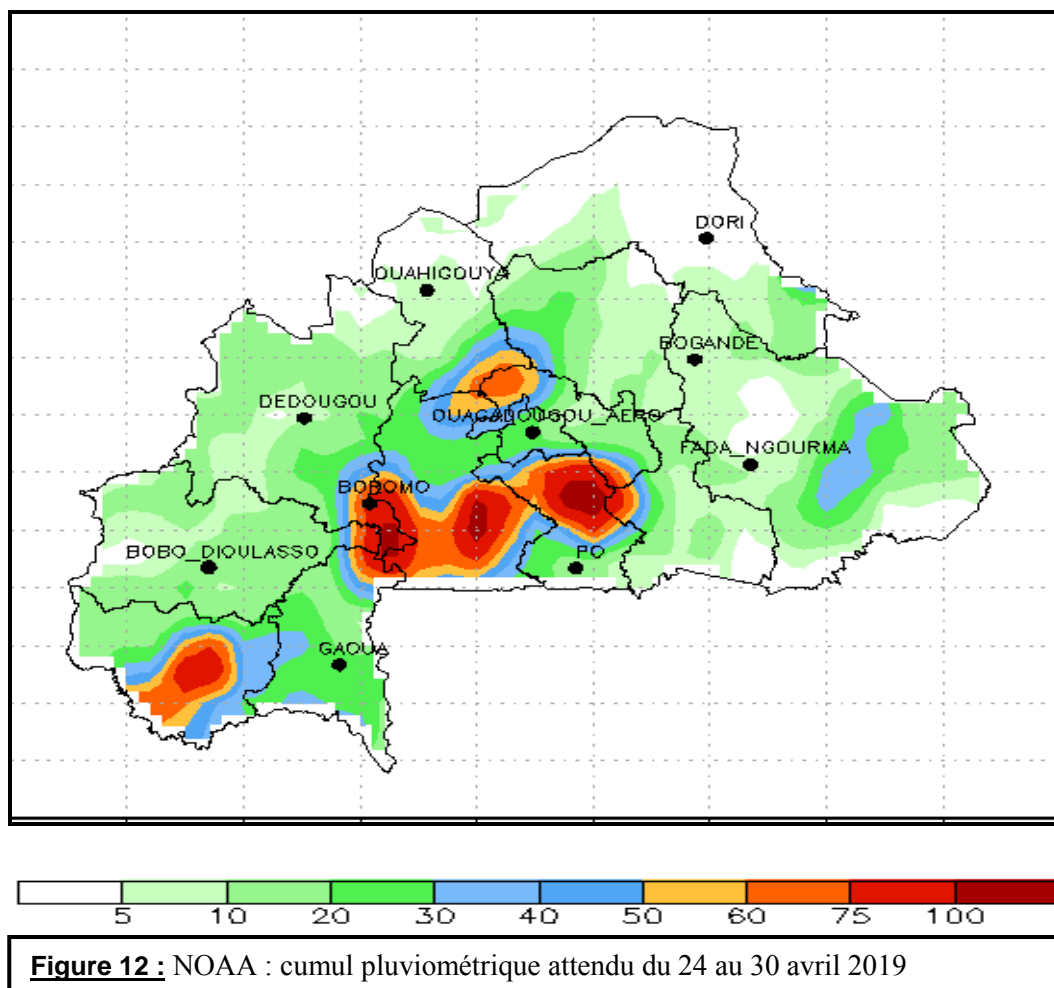
Figure 11a : Indice différentiel Normalisé de Végétation à la deuxième décennie d'avril 2019

Figure 11b : Anomalies de l'Indice différentiel Normalisé de Végétation à la deuxième décennie d'avril 2019

V. Perspectives pour la période du mercredi 24 au mardi 30 avril 2019

Au cours de la période allant du 24 au 30 avril 2019, la majeure partie du pays sera sous la prédominance des vents humides de mousson. Des orages accompagnés parfois de pluies pourraient intéresser plusieurs localités du territoire entre le 24 et le 25 d'une part, le 28 et en fin de période d'autre part. La partie Nord, Nord-ouest et nord-est, Est du territoire sera sujette à des incursions de flux d'harmattan notamment entre le 26 et le 28 avril où les visibilitées pourraient être par moments brumeuses due à la poussière en suspension (figure 12).

Les températures minimales oscilleront entre 23°C et 30°C et les maximales oscilleront 30°C et 43°C (figures. 13 et 14). **La chaleur sera assez ressentie par endroits surtout entre le 26 et le 29 avril 2019.**



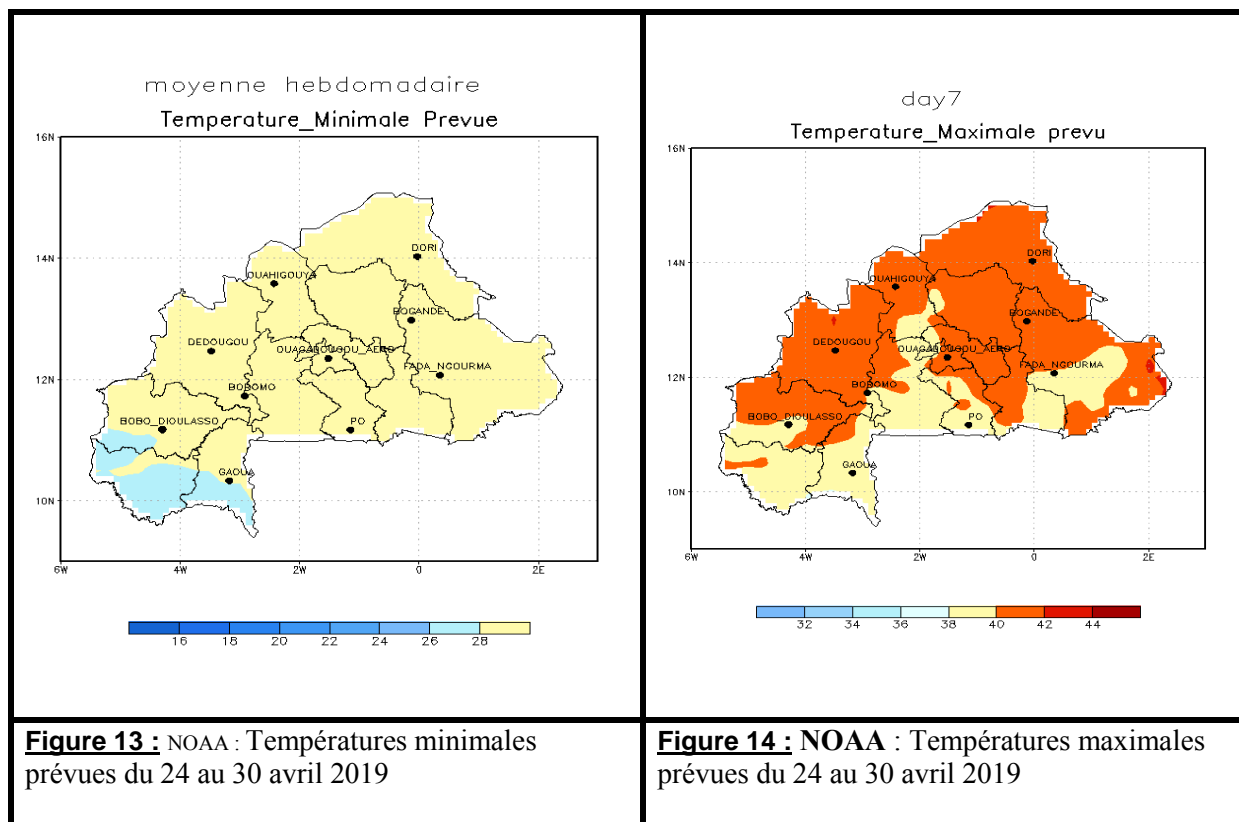


Figure 13 : NOAA : Températures minimales prévues du 24 au 30 avril 2019

Figure 14 : NOAA : Températures maximales prévues du 24 au 30 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.