

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°12

Période du 21 au 30 avril 2022



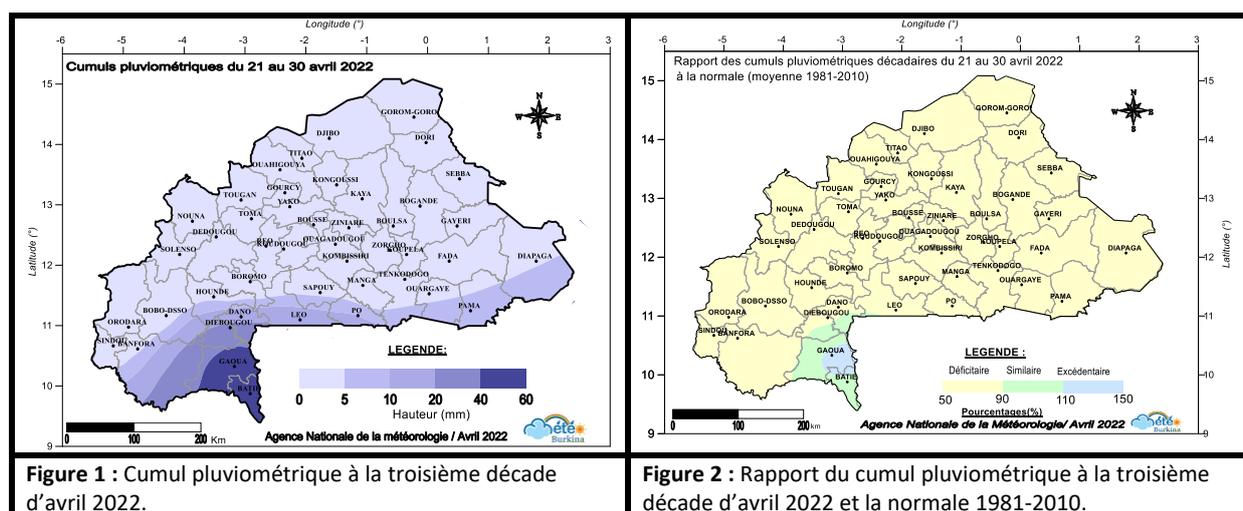
SOMMAIRE

- IncurSION faible à modérée des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- Cumuls pluviométriques décennaires déficitaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- Baisse des températures moyennes et des humidités relatives moyennes 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 troisième décade du mois d'avril 2022 a été caractérisée par une activité faible à modérée de la mousson sur la majeure partie du pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses ont permis d'enregistrer des quantités de pluie décadaires oscillant entre 0,0 mm dans plusieurs localités du pays et 58,4 mm à Gaoua.

La troisième décade du mois d'avril 2022 a été caractérisée par une incursion faible à modérée 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 **58,4 mm en deux (2) jours à Gaoua** dans la province du Poni (figure 1). Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques, pour la même période, ont été **déficitaires** sur la majeure partie du pays. Cependant dans certaines localités de la région du Sud-Ouest, des excédents pluviométriques ont été enregistrés (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} au 30 avril 2022, ils ont oscillé entre **0,0 mm dans plusieurs localités** et **122,2 mm en trois (03) jours à Boromo**, dans la province des Balé (figure 3). Comparés à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **déficitaires à similaires** sur la majeure partie du pays. Néanmoins, dans certaines localités des régions du Nord, du Centre-Ouest, du Centre-Sud, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et des Cascades, des excédents pluviométriques ont été enregistrés (figure 4).

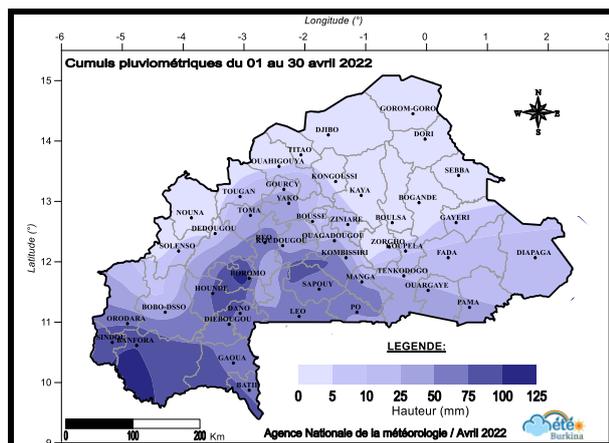


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} au 30 avril 2022.

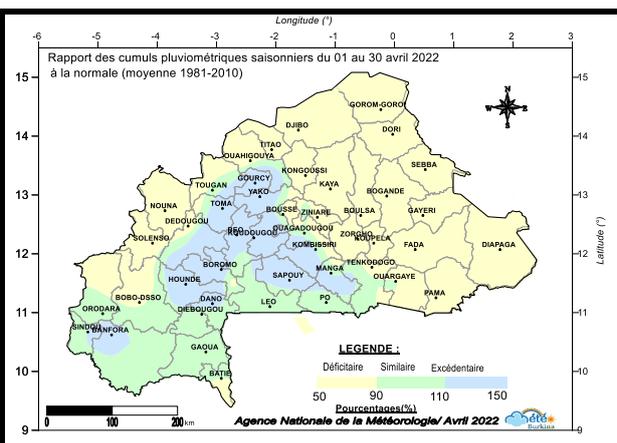


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 30 avril 2022 à la normale 1981-2010.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} au 30 avril 2022 à ceux de l'année précédente, elle indique une situation pluviométrique **excédentaire** sur la majeure partie du pays. Par Contre, certaines localités des régions de l'Est, du Sahel, du Centre-Nord, de la Boucle du Mouhoun et du Nord ont connu une situation pluviométrique **déficitaire** (figure 5).

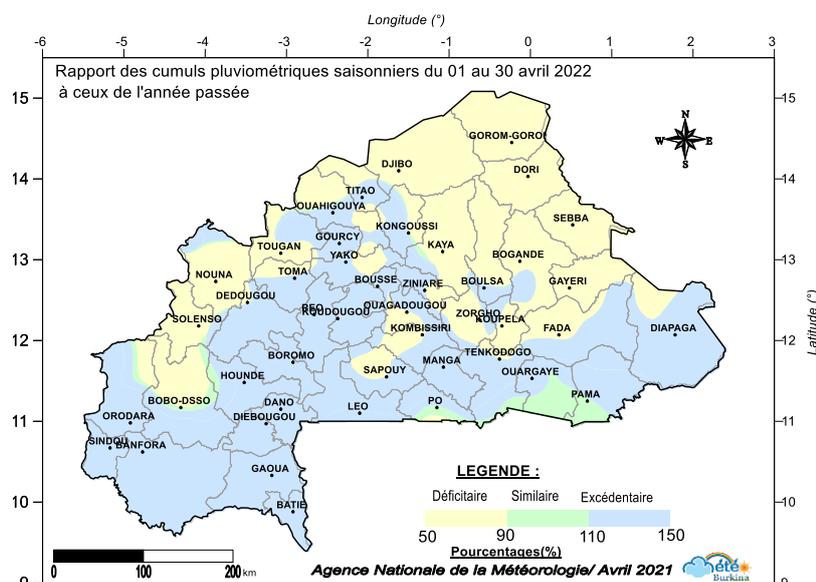


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 30 avril 2022 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes ainsi que les humidités moyennes relatives de l'air sous abri ont connu une baisse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010).

2.1 *Évolution de la température moyenne sous abri*

Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri ont oscillé entre **29,2 °C** à

Niangoloko dans la province de la Comoé et **34,0 °C** à **Bogandé** dans la province de la Gnagna (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une légère baisse sur la majeure partie du pays. Cependant, dans quelques localités des régions de l'Est, du Centre-Est, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et des Cascades, une légère hausse de ce paramètre a été enregistrée (figure 7).

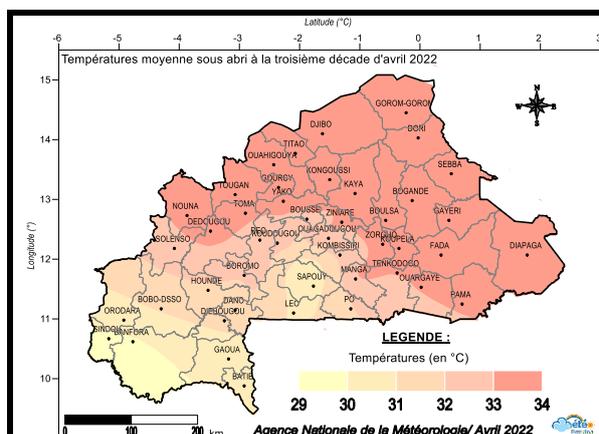


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la troisième décennie d'avril 2022.

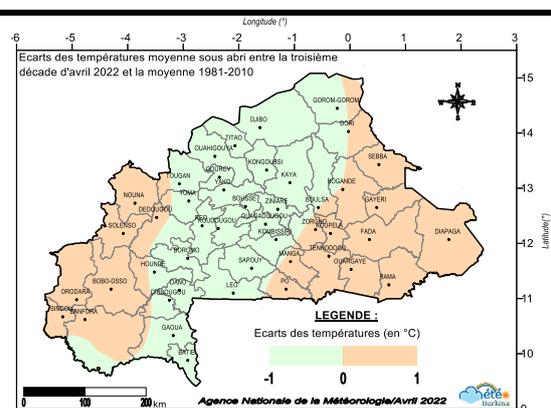


Figure 7 : Écart des températures moyennes entre la troisième décennie d'avril 2022 et la moyenne (1981-2010).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la troisième décennie du mois d'avril 2022, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **24 %** à **Yalgo** dans la province du Namentenga et **66 %** à **Gaoua** dans le Poni (figure 8). Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur la quasi-totalité du pays, sauf dans certaines localités des régions du Sud-Ouest et du Centre-Ouest, où une légère hausse de ce paramètre a été notée (figure 9).

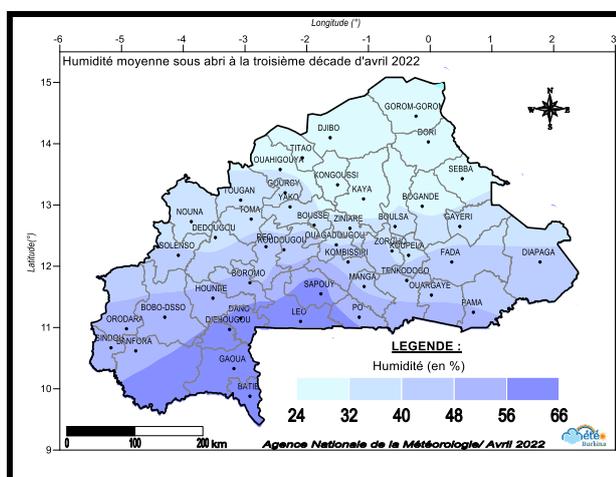


Figure 8 : Évolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie d'avril 2022.

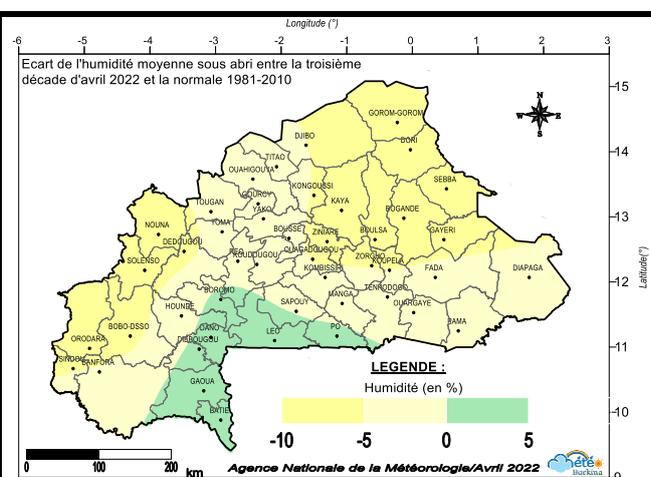


Figure 9 : Écart de l'humidité relative moyenne entre la troisième décennie d'avril 2022 et la moyenne (1981-2010).

Brève : les criquets pèlerins ne pondent en général que dans des zones qui ont reçu au moins 20 mm de pluie (ou l'équivalent en eau d'écoulement) au cours du mois précédent. Les paramètres météorologiques tels que les précipitations, la température, l'humidité ainsi que la vitesse et la direction du vent influent sur la reproduction et les déplacements des criquets pèlerins.

III Situation agricole

A la troisième décennie du mois d'avril 2022, les principales opérations culturales en cours sont essentiellement la confection d'ouvrages antiérosifs, les nettoyages des champs par des défriches, la confection des zaï, des demi-lunes, les labours des bas-fonds rizicoles et des débuts de dépôt de fumure organique et du compost dans les champs.

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

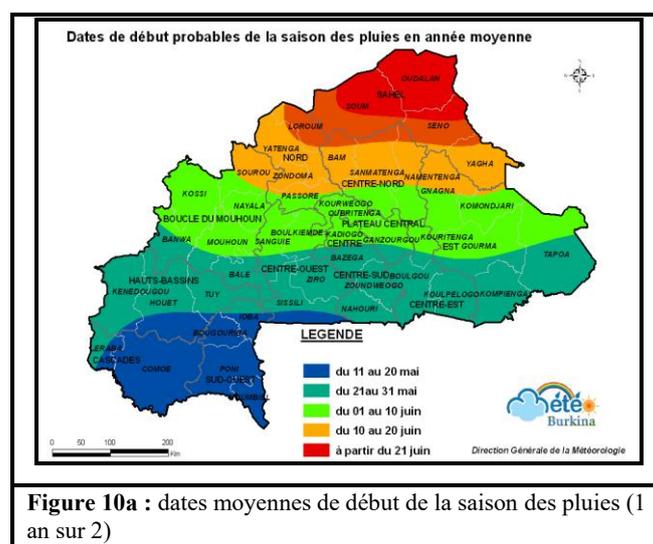


Figure 10a : dates moyennes de début de la saison des pluies (1 an sur 2)

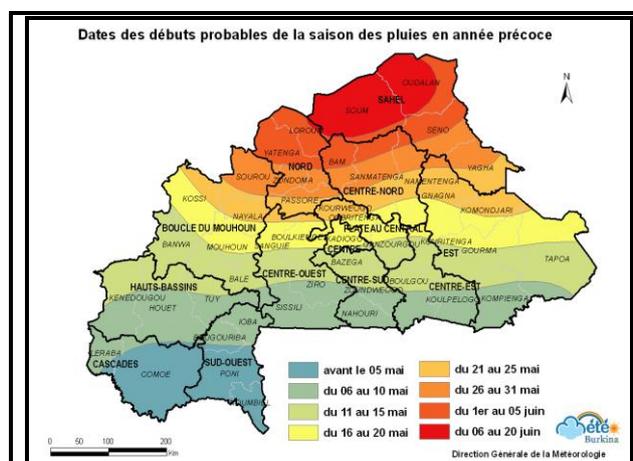


Figure 10b : Dates favorables aux semis en année précoce (1 an sur 5)

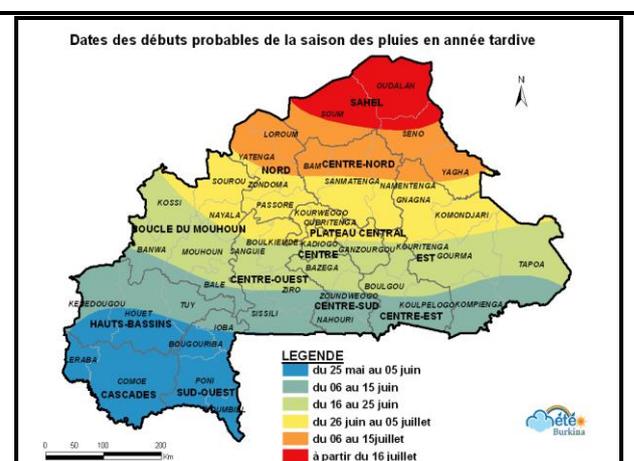


Figure 10c : Dates favorables aux semis en année tardive (4 ans sur 5)

IV. Suivi de la végétation par satellite

Indice de végétation

Le suivi de la végétation se base sur l'indice de végétation (NDVI-Normalized Difference Vegetation Index) à partir des données de télédétection. Cet indice de végétation exprime l'activité chlorophyllienne des végétaux et constitue ainsi une mesure de la quantité et de la vitalité de la végétation présente sur le sol dans une zone donnée. A la troisième décade du mois d'avril 2022, la végétation est clairsemée sur la majeure partie du pays avec un couvert végétal peu dense dans les régions des Cascades, des Hauts-Bassins et du Sud-Ouest. On note également dans ces mêmes régions une amélioration du couvert végétal par rapport à la décade précédente (figure 11).

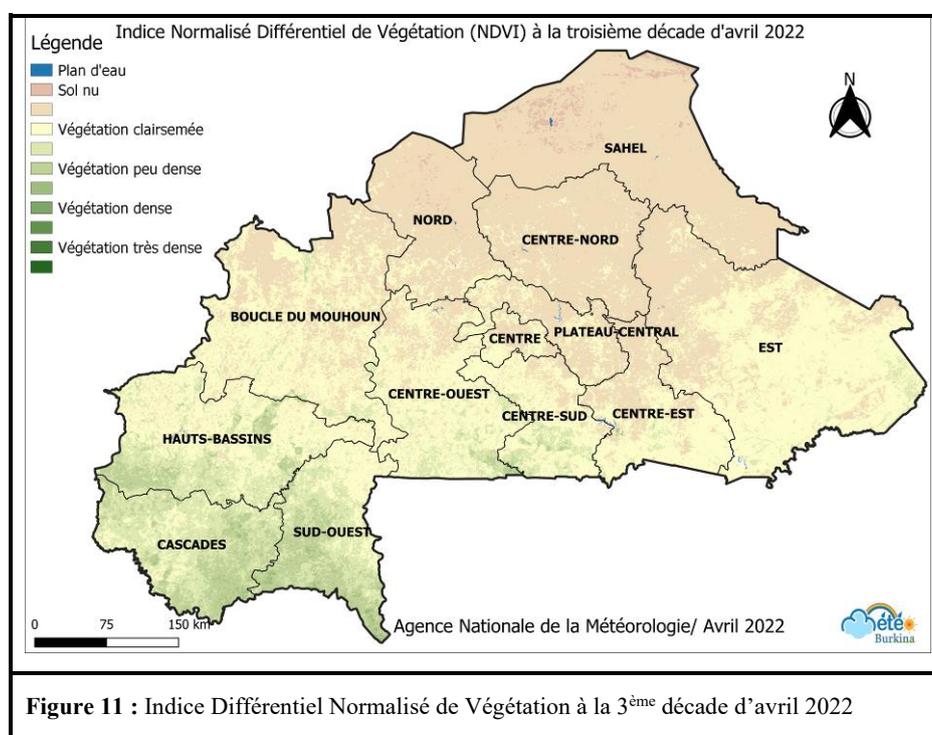
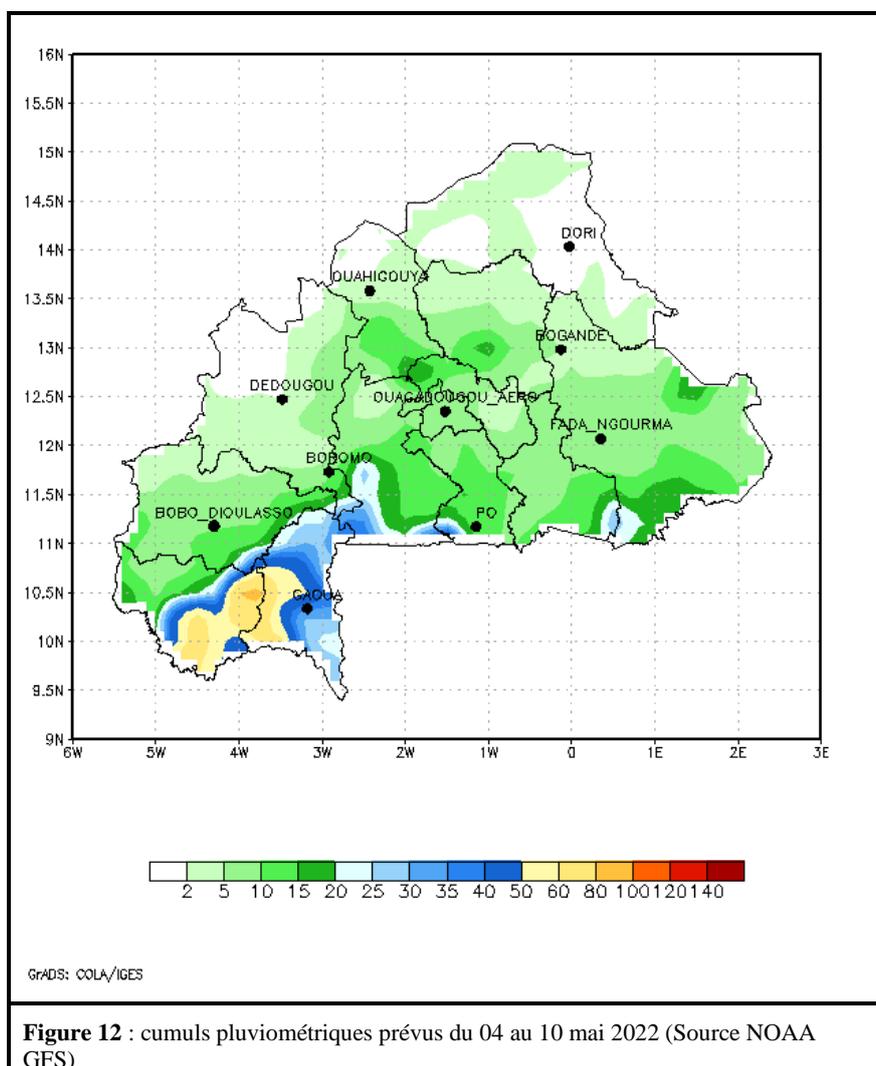


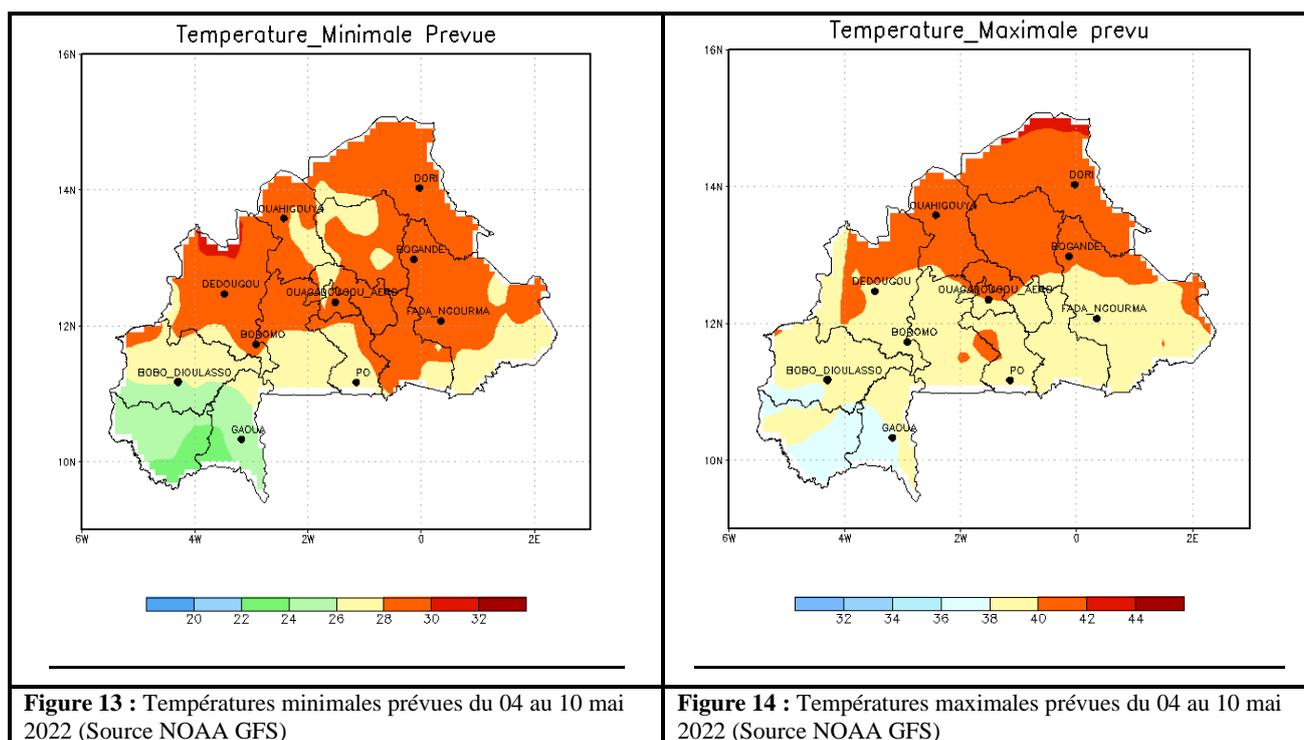
Figure 11 : Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la 3^{ème} décade d'avril 2022

V. Perspectives pour la période du 04 au 10 mai 2022

Au cours de la période du 04 au 10 Mai, la majeure partie du pays sera sous la prédominance des vents de mousson avec des incursions de flux d'harmattan sur le nord. Le ciel sera en général partiellement nuageux, avec des possibilités d'orages et pluies isolés surtout sur les localités du Sud et du Sud-ouest. **Toutefois, autour du 08 au 10 mai, on observera un léger renforcement de l'activité de la mousson, marquée par des orages et des pluies sur une bonne partie du pays.** Les cumuls pluviométriques hebdomadaires pourraient excéder les 50 mm dans certaines localités du sud-ouest (figure 12).

Les températures minimales varieront en moyenne entre 23°C et 30°C, tandis que les températures maximales oscilleront en moyenne entre 36°C et 43°C (figures 13 et 14).





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. Élevage

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

3. Industrie et commerce

- hydroélectricité : la demande en énergie va connaître une 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 (méningite, variole, varicelle et autres);
- 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.

