

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°13

Période du 01 au 10 mai 2022



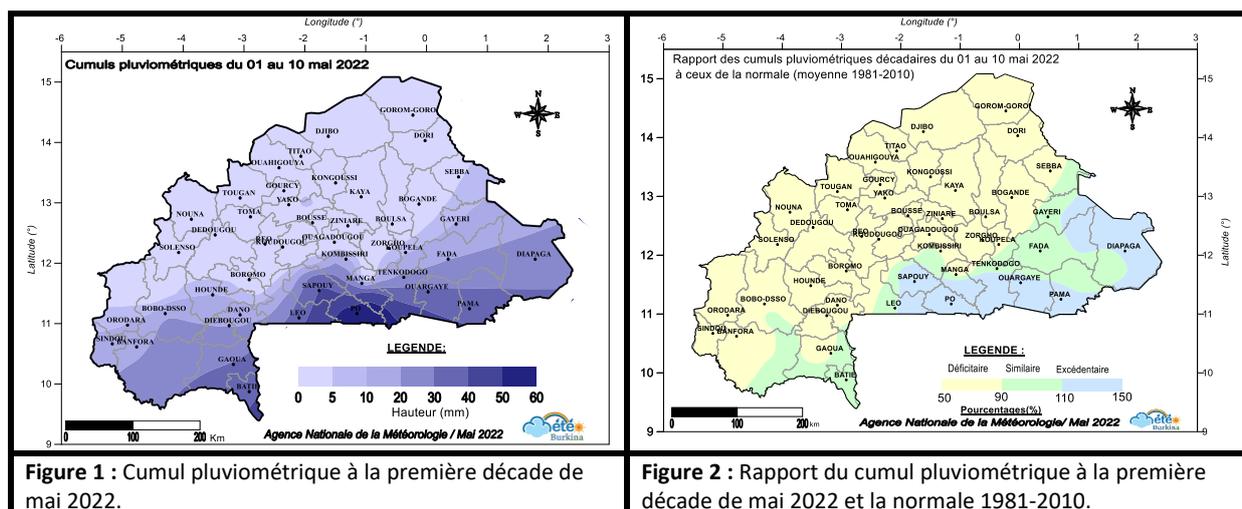
SOMMAIRE

- IncurSION faible à modérée des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- Cumuls pluviométriques décadaires déficitaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- Hausse des températures moyennes et baisse 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 première décade du mois de mai 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 56,0 mm à Pô.

La première décade du mois de mai 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 **56,0 mm** en un (1) jour à **Pô** dans la province du Nahouri (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 des régions de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Sud et du Centre-Ouest, des excédents pluviométriques ont été enregistrés (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 mai 2022, ils ont oscillé entre **0,0 mm** dans plusieurs localités et **124,9 mm** en six (06) jours à **Niangoloko**, dans la province de la Comoé (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 Centre-Ouest, du Centre-Sud, de la Boucle du Mouhoun et des Hauts-Bassins, des excédents pluviométriques ont été enregistrés (figure 4).

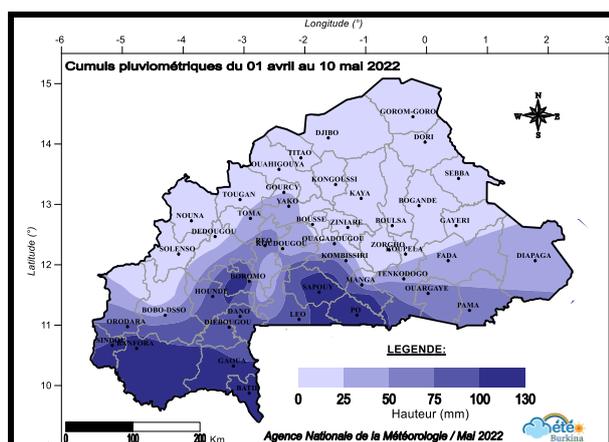


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} avril au 10 mai 2022.

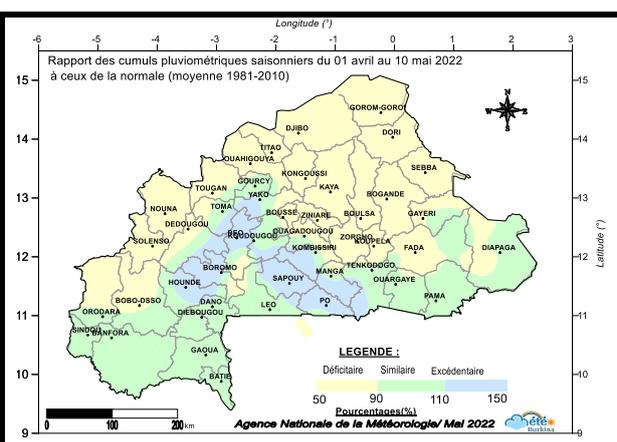


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 mai 2022 à la normale 1981-2010.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 mai 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, du Nord et des Hauts-Bassins ont enregistré une situation pluviométrique **déficitaire** (figure 5).

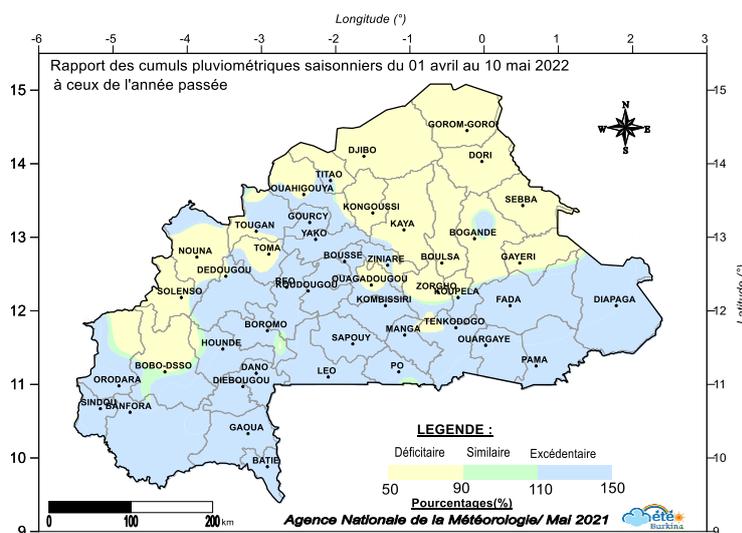


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 mai 2022 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes ont été en 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 varié entre **29,1 °C** à Niangoloko dans la province de la Comoé et **36,3 °C** à Yalgo dans le Namentenga (figure 6).

Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la quasi-totalité du pays. Cependant, dans quelques localités des régions du Sud-Ouest et des Cascades, une légère baisse de ce paramètre a été enregistrée (figure 7).

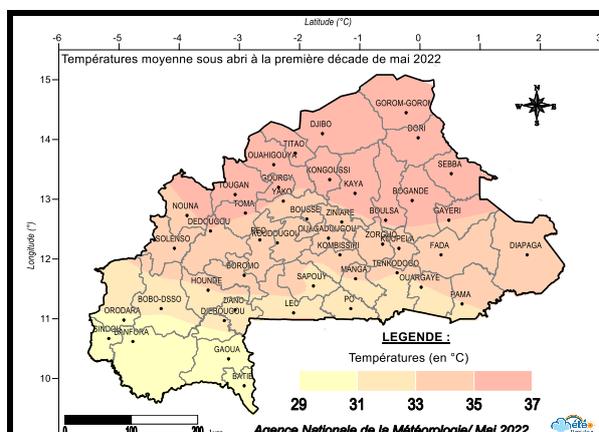


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la première décennie de mai 2022.

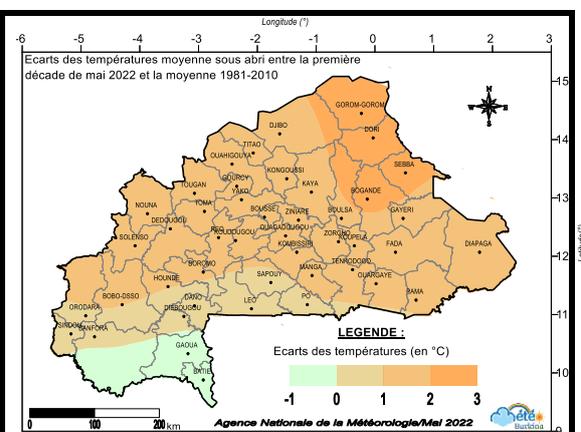


Figure 7 : Écart des températures moyennes entre la première décennie de mai 2022 et la moyenne (1981-2010).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la première décennie du mois de mai 2022, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **29%** à **Yalgo** dans la province du Namentenga et **73%** à **Gaoua** dans le Poni (figure 8). Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur la majeure partie du pays. Par contre, dans certaines localités des régions du Centre-Sud, du Centre-Ouest, des Hauts-Bassins, des Cascades et du Sud-Ouest, une hausse de ce paramètre a été notée (figure 9).

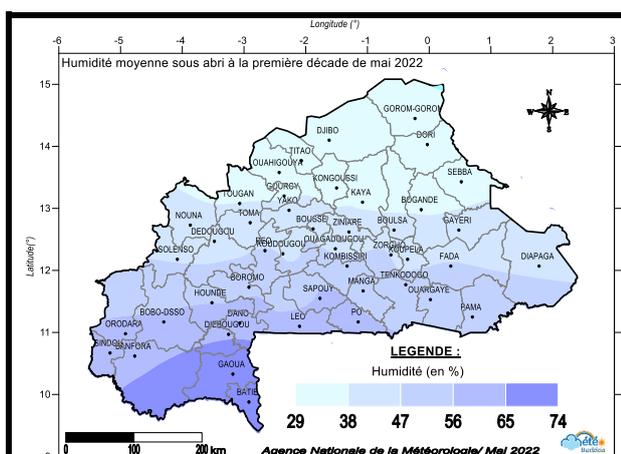


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la première décennie de mai 2022.

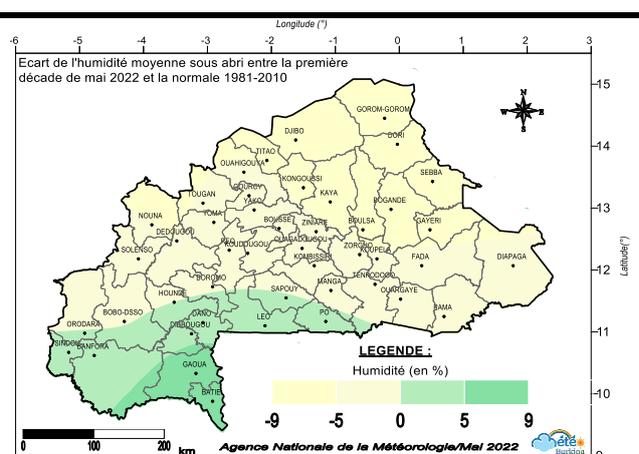


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la première décennie de mai 2022 et la moyenne (1981-2010).

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 première décade du mois de mai 2022, aucune activité agricole significative n'a été observé sur l'ensemble des régions agricoles. Les préparations des champs ont été les principales opérations culturales en cours. A noter cependant que l'emblavement des ignames a commencé dans certaines localités du sud-ouest du pays.

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.

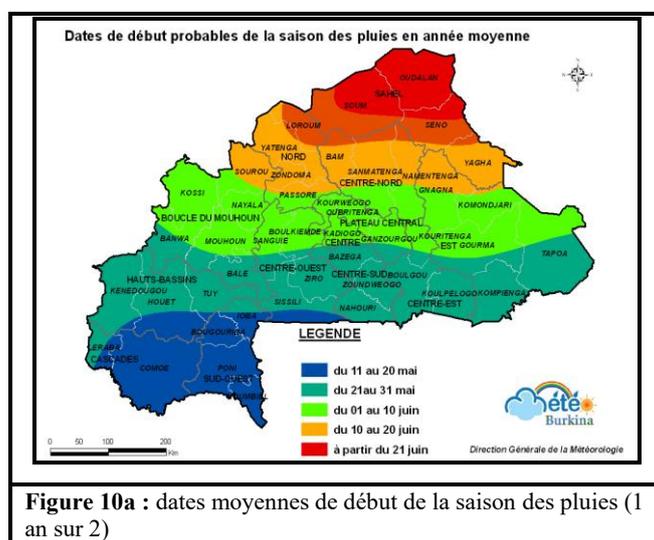


Figure 10a : dates moyennes de début de la saison des pluies (1 an sur 2)

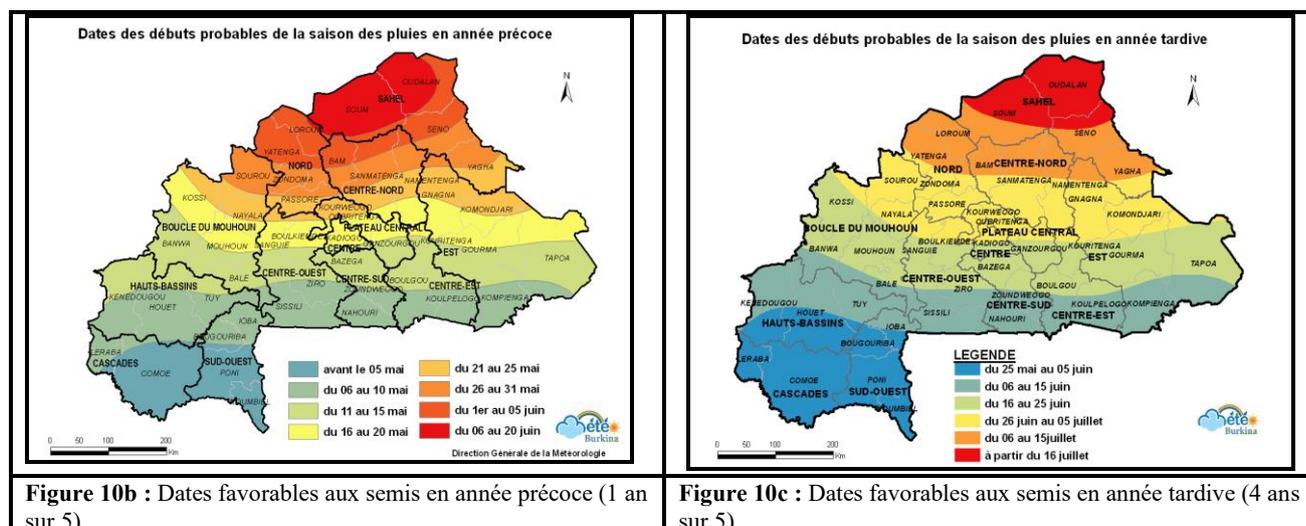


Figure 10b : Dates favorables aux semis en année précoce (1 an sur 5)

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

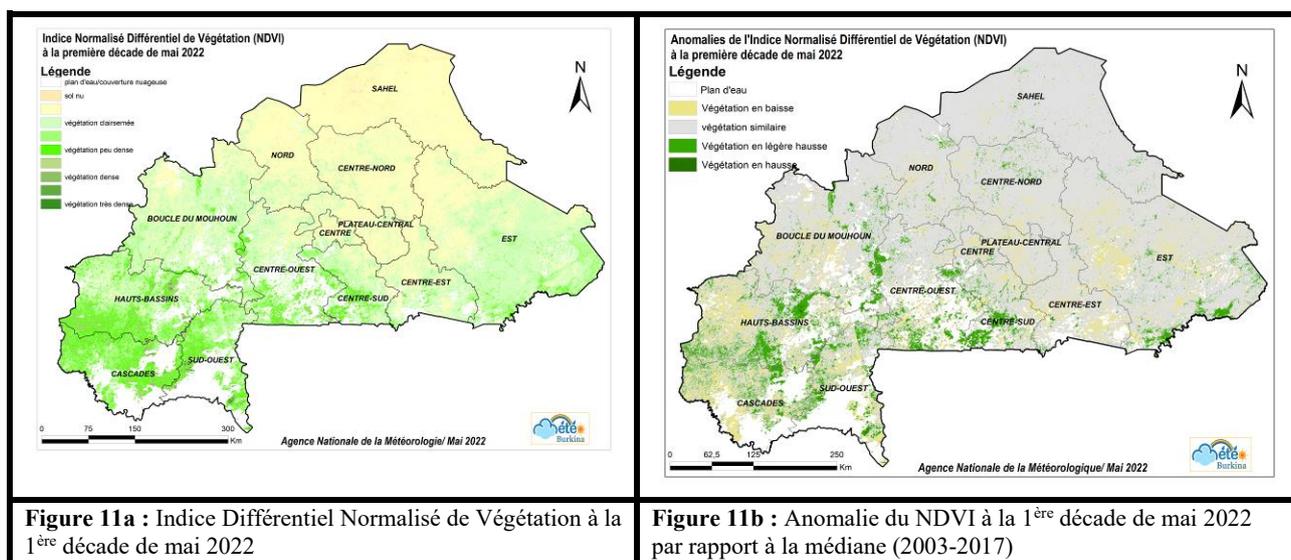
Les résultats de la prévision saisonnière 2022 seront disponibles dans le prochain bulletin.

IV. Suivi de la végétation

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 première décade du mois de mai 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 11a).

Par rapport à la médiane historique (2003-2017), nous observons des conditions de croissances végétatives similaires à la médiane dans la majeure partie du pays. Cependant, un retard de la croissance végétative est observé dans certaines localités des régions de l'Est, de la Boucle du Mouhoun et des Cascades (figure 11b).



V. Perspectives pour la période du 13 au 19 mai 2022

La période allant du 13 au 19 Mai sera marqué par un **ciel nuageux à couvert par moments. Des orages isolés avec parfois de la pluie pourraient être observés sur le pays aux cours des après-midi. Toutefois, des manifestations pluvio-orageuses pourraient intéresser une bonne partie du territoire autour du 17 au 18 Mai.**

Les forts cumuls hebdomadaires relativement élevés, sont attendus à l'Est, au Sud, au Sud-ouest, à l'Ouest et pourraient dépasser les 30 mm de pluie par endroits (figure 12).

Les températures minimales varieront en moyennes entre 23°C et 32°C , tandis que les maximales oscilleront entre 36°C et 43°C (figures 13 et 14).

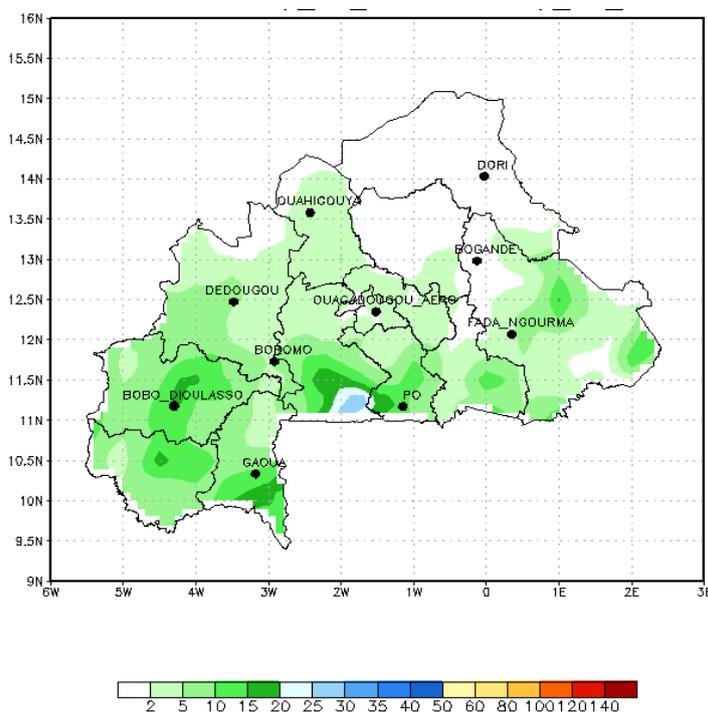


Figure 12 : cumuls pluviométriques prévus du 13 au 19 mai 2022 (Source NOAA GFS)

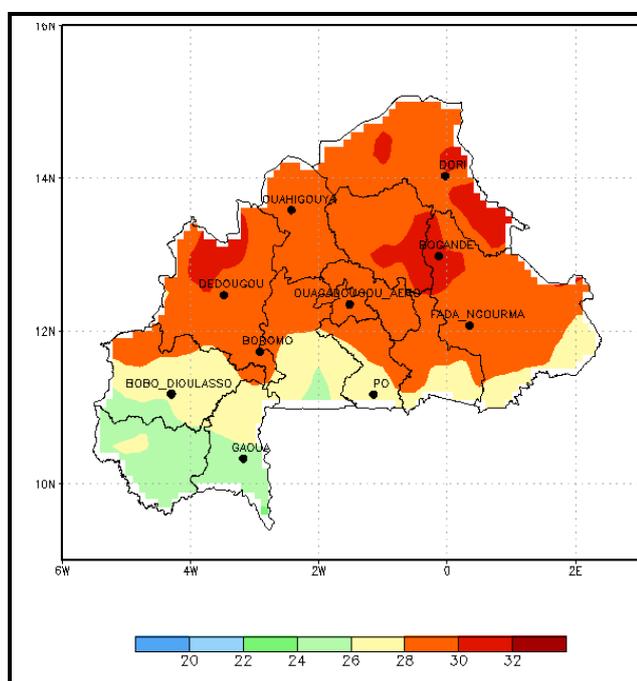


Figure 13 : Températures minimales prévues du 13 au 19 mai 2022 (Source NOAA GFS)

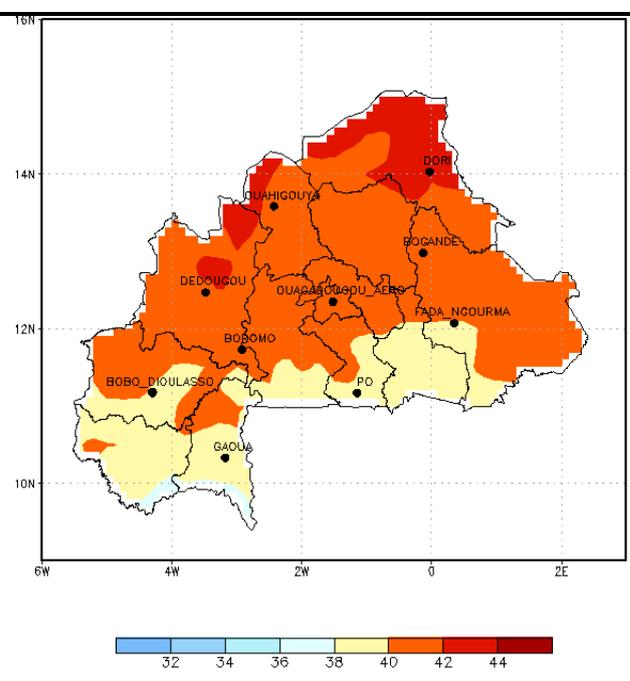


Figure 14 : Températures maximales prévues du 13 au 19 mai 2022 (Source NOAA GFS)

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.

