

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°20

Période du 11 au 20 juillet 2021



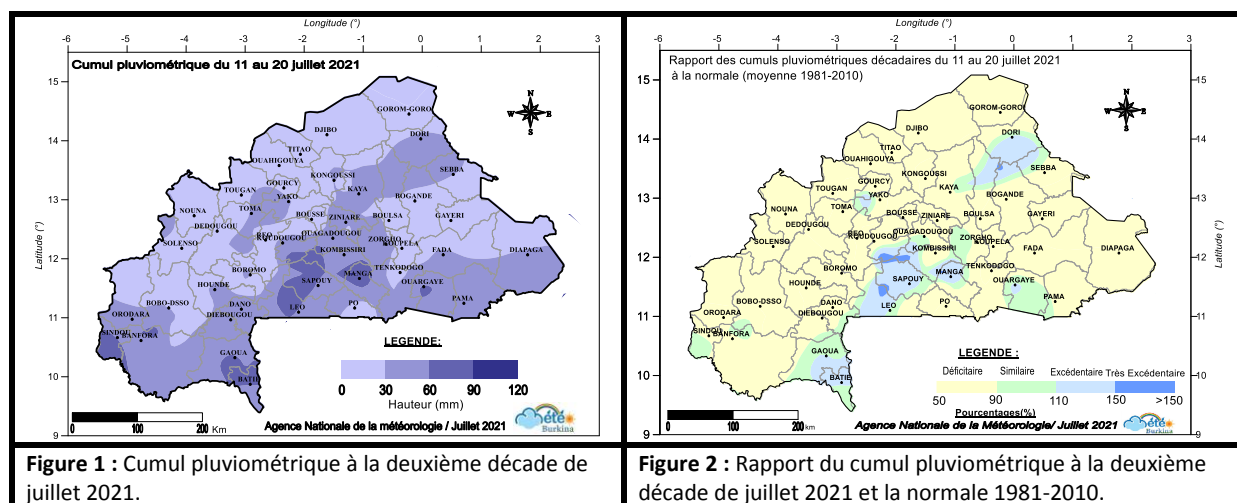
SOMMAIRE

- ⊕ faible incursion des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ cumuls pluviométriques décennaux déficitaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ hausse 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 deuxième décennie de juillet 2021 a été caractérisée par une faible activité de la mousson sur la majeure partie du pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses ont permis d'enregistrer des quantités de pluie décennales oscillant entre 1,6 mm Gorom-Gorom et 110,1 mm à Guiba. Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 juillet 2021, ils ont varié entre 74,8 mm à Djibo à 639,2 mm à Toussiana.

La deuxième décennie du mois de juillet 2021 a été caractérisée par une faible incursion des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant ainsi des pluies dans certaines localités. Les hauteurs de pluie décennales enregistrées ont varié de **1,6 mm** en **deux (2) jours** de pluie à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan à **110,1 mm** en **sept (7) jours** à **Guiba** dans la province du Zoundwéogo (figure 1). Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décennales, pour la même période, ont été **déficitaires** sur la majeure partie du pays. Cependant, **des excédents pluviométriques** sont observés par endroits dans les régions du Sahel, du Sud-Ouest, du Centre-Nord, du Centre-Ouest et du Centre-Sud (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 juillet 2021, ils ont évolué entre **74,8 mm** en **vingt (20) jours** de pluie à **Djibo** dans la province du Soum et **639,2 mm** en **trente-sept (37) jours** de pluie à **Toussiana**, dans le Houet (figure 3). Comparés à la normale (moyenne 1981-2010) et pour la même période, ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **déficitaires à similaires** sur la majeure partie du pays. Cependant, quelques localités des régions du Centre-Est, des Hauts-Bassins, du Centre, du Plateau Central, du Nord, du Centre-Sud, du Centre-Ouest, du Nord et de la Boucle du Mouhoun ont enregistré une situation pluviométrique **excédentaire** (figure 4).

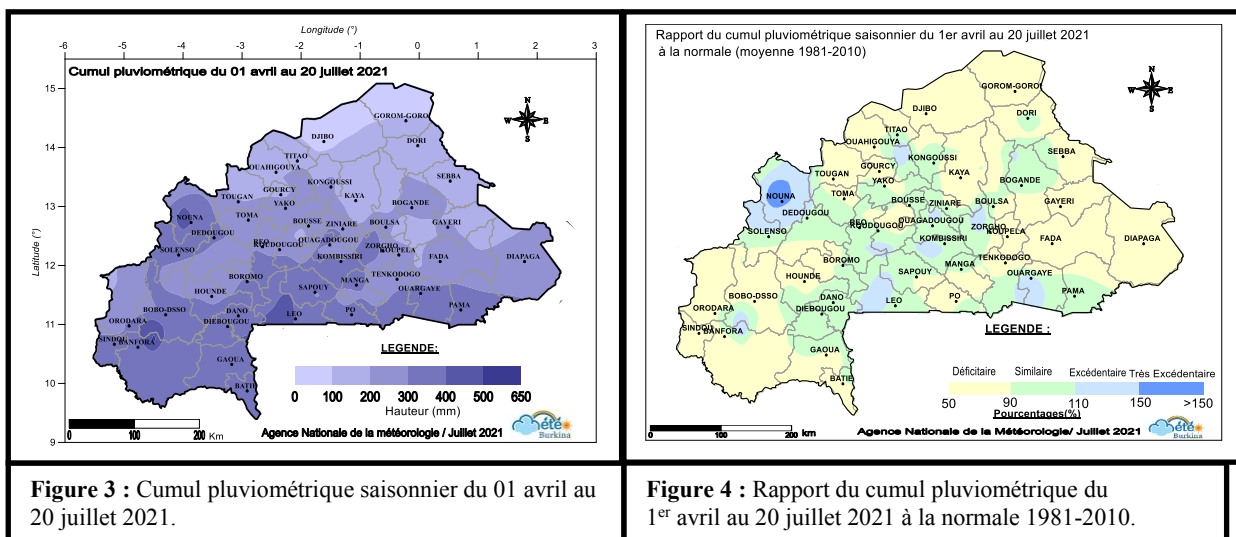


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 20 juillet 2021.

Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 20 juillet 2021 à la normale 1981-2010.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 juillet 2021 à ceux de l'année précédente, elle indique une situation pluviométrique **déficitaire à similaire** sur la majeure partie du pays. Par contre, des excédents pluviométriques sont observés dans certaines localités des régions du Sud-Ouest, des Hauts-Bassins, des Cascades, du Centre-Sud, du Centre-Ouest, du Centre, de la Boucle du Mouhoun et dans une moindre mesure dans les régions du Plateau Central, du Nord et du Centre-Est (figure 5).

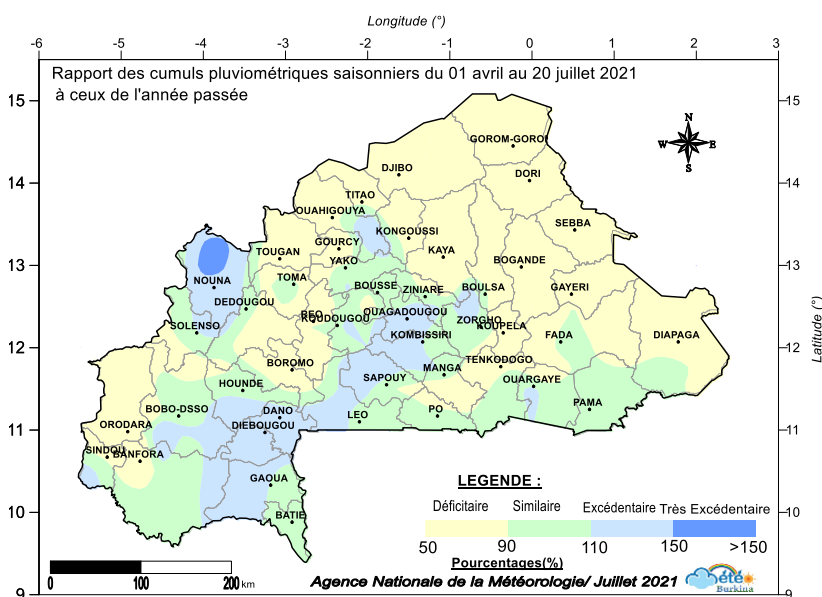


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 20 juillet 2021 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes de l'air sous abri ainsi que les humidités moyennes relatives ont connu une hausse 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 se sont étendues entre **25,4 °C** à **Ouangolodougou** dans la province de la **Comoé** et **31,2 °C** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la quasi-totalité du pays. Cependant, une légère baisse de ce paramètre a été enregistrée dans certaines localités de la région du Sahel (figure 7).

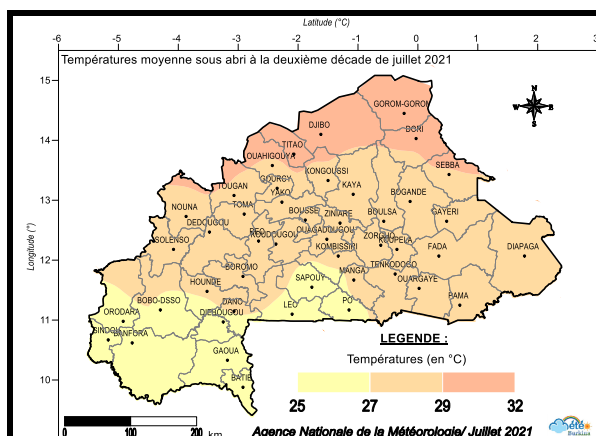


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la deuxième décade de juillet 2021.

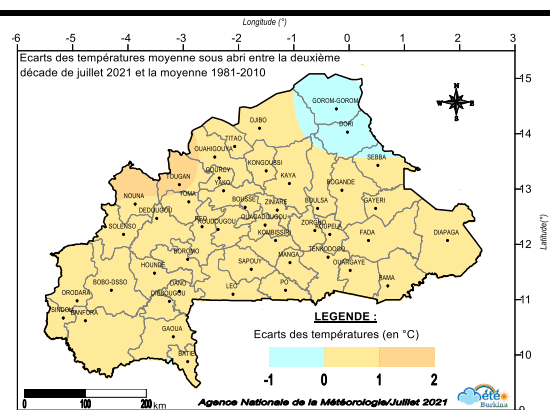


Figure 7 : Écart des températures moyennes entre la deuxième décade de juillet 2021 et la moyenne (1981-2010).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la deuxième décade du mois de juillet 2021, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **34 %** à **Djibo** dans la province du Soum et **89 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8). Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur la quasi-totalité du pays. Cependant, dans certaines localités des régions de l'Est et du Centre-Nord, une baisse de ce paramètre a été observée (figure 9).

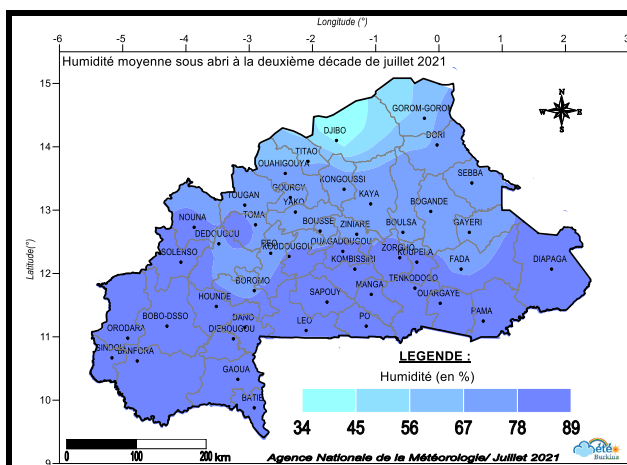


Figure 8 : Évolution de l'humidité relative moyenne à la deuxième décade de juillet 2021.

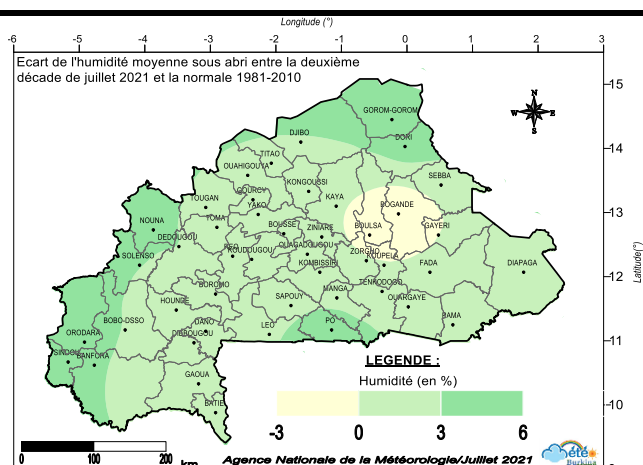


Figure 9 : Écart de l'humidité relative moyenne entre la deuxième décade de juillet 2021 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Au cours de cette deuxième décennie de juillet 2021, les principales activités agricoles menées au niveau de l'ensemble du pays sont surtout le sarclage pour les céréales, les opérations de semis pour les légumineuses.

Quant au stade phénologique prédominant, on observe la levée pour les cultures céréalières et un début de montaison pour les cultures ayant connu un semis précoce ou installées dans les bas-fonds.

La figure 10 ci-dessous indique les différentes dates favorables climatiques (moyenne 1981-2010) de semis en année moyenne.



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

IV. Suivi de la végétation

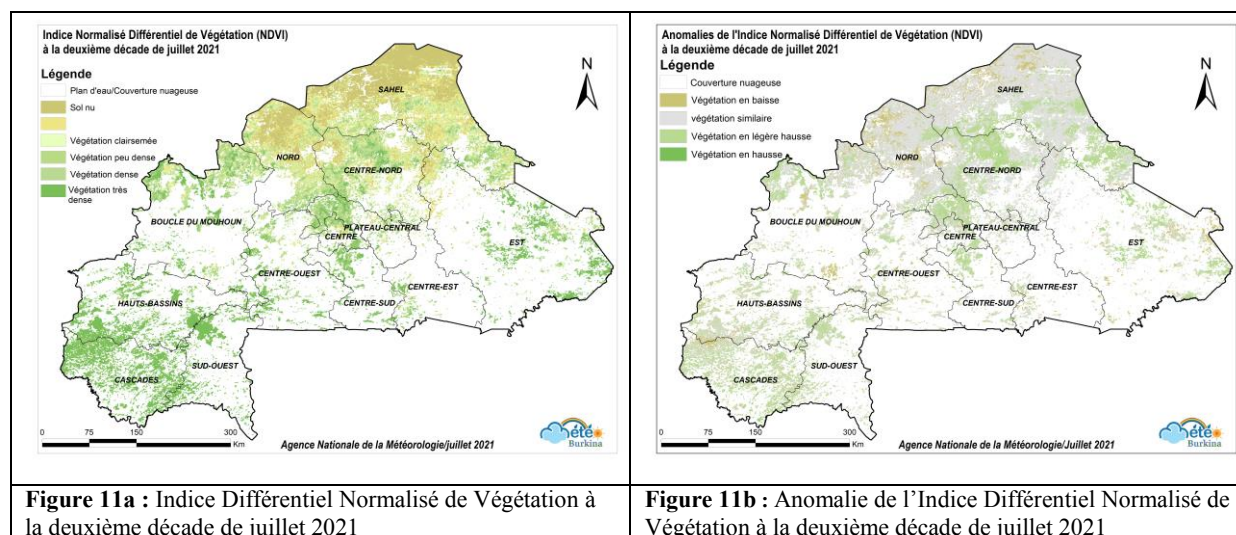
Indice de végétation

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.

Dans certaines zones, notamment dans la zone soudanienne du pays, la végétation présente toujours une bonne densité (fig. 11a). La comparaison se faisant par rapport à la médiane historique (2003-2017) vise à détecter des anomalies de végétation qui renseignent sur une situation sensiblement meilleure ou moins bonne que la médiane.

Au cours de la deuxième décennie de juillet 2021, nous observons des conditions de croissances végétatives similaires, voire supérieures à la médiane dans la zone sahélienne du pays (fig. 11b).

Il est noté également la présence d'une importante couverture nuageuse sur la majeure partie du pays entachant ainsi la qualité des images.



V. Perspectives pour la période du 23 au 29 juillet 2021

Au cours de la période, l'activité pluvieuse de la mousson restera faible à modérée sur l'ensemble du pays, avec un ciel en général nuageux. **Des manifestations pluvieuses ou pluvio-orageuses, de grande étendue, sont attendues autour du 23 au 24 et du 27 au 28 Juillet sur la majeure partie du territoire. Les plus forts cumuls hebdomadaires sont prévus au sud-ouest et à l'ouest du pays, où ils pourraient excéder les 100 mm de pluie par endroits** (figure 12).

Les températures minimales varieront en moyennes entre **20°C** et **27°C**, tandis que les maximales oscilleront entre **28°C** et **36°C** (Figures 13 et 14).

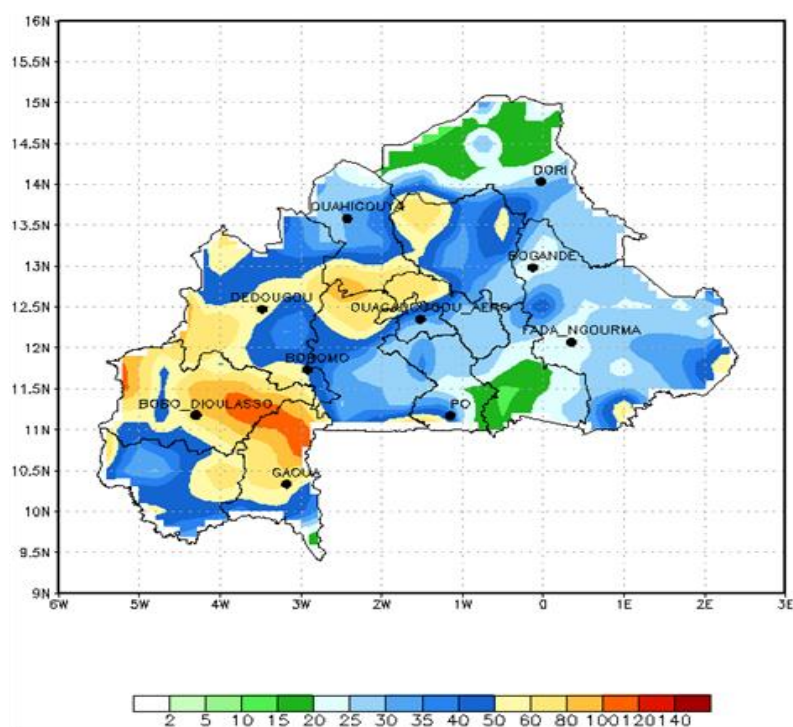


Figure 11 : cumuls pluviométriques prévus du 23 au 29 juillet 2021 (Source NOAA GFS)

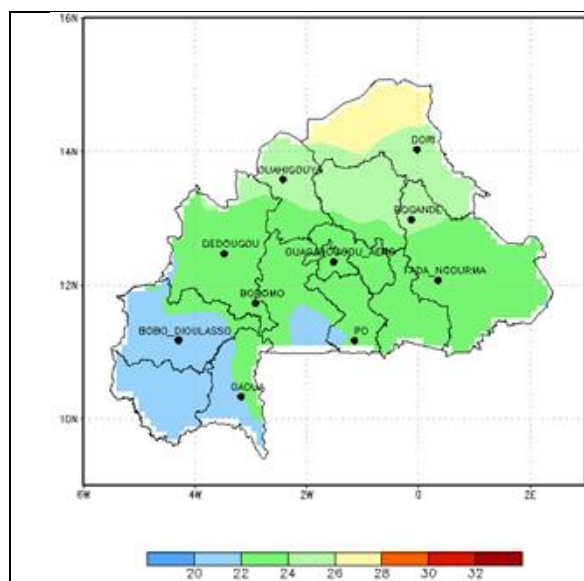


Figure 12 : Températures minimales prévues du 23 au 29 juillet 2021 (Source NOAA GFS)

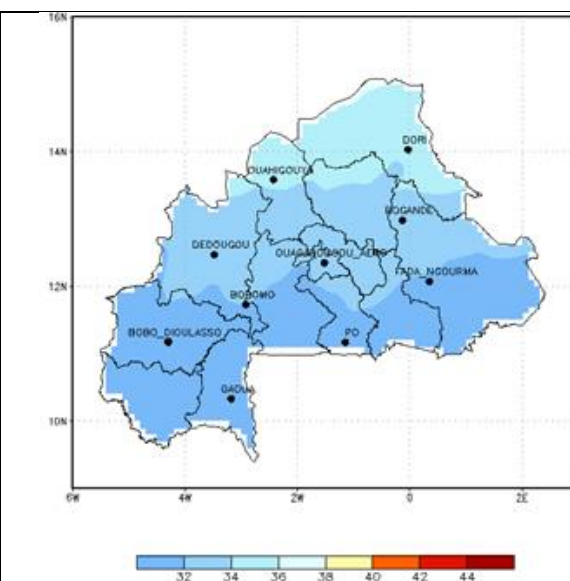


Figure 13 : NOAA : Températures maximales prévues du 23 au 29 juillet 2021 (Source NOAA GFS)