

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°10

Période du 01 au 10 avril 2023



SOMMAIRE

- Incursion faible à modérée des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- Cumuls pluviométriques décennaux déficitaires par rapport à la normale 1991-2020 sur la majeure partie du pays ;
- Baisse des températures moyennes et hausse des humidités relatives moyennes de l'air sous abri par rapport à la normale 1991-2020 sur la majeure partie du pays ;
- Situation agricole ;
- Suivi de la végétation par satellite ;
- Perspectives pour la semaine à venir.

I Situation pluviométrique

La première décade du mois d'avril 2023 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 70,4 mm à Soubakaniédougou.

La première décade du mois d'avril 2023 a été caractérisée par une incursion faible à modérée des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant ainsi des pluies accompagnées parfois des vents violents dans certaines localités du pays. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0,0 mm dans plusieurs localités** à **70,4 mm en trois (3) jours** à **Soubakaniédougou** dans la province de la Comoé (figure 1). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), ces cumuls pluviométriques, pour la même période, ont été **déficitaires** sur la majeure partie du pays. Néanmoins dans certaines localités des régions du Sud-Ouest, du Centre-Sud, des Hauts-Bassins et des Cascades, la situation pluviométrique a été **similaire** (figure 2).

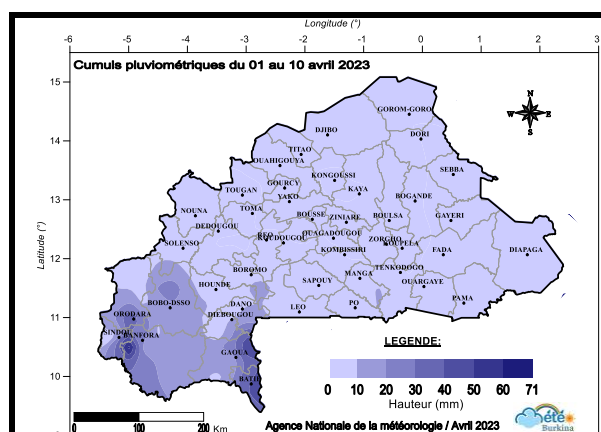


Figure 1 : Cumul pluviométrique à la première décade d'avril 2023.

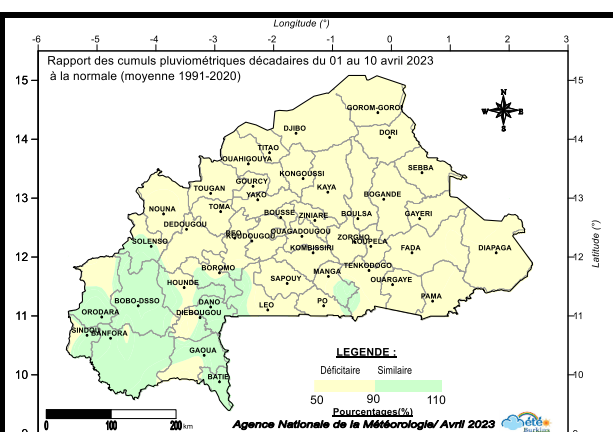


Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique à la première décade d'avril 2023 et la normale 1991-2020.

Comparés à la même période de l'année précédente, ces cumuls pluviométriques ont été **déficitaires** sur la majeure partie du pays. Par contre, la situation pluviométrique a été **similaire à excédentaire** dans certaines localités des régions du Sahel, du Centre-Nord, du Centre-Sud, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, des Cascades et du Sud-Ouest (figure 3).

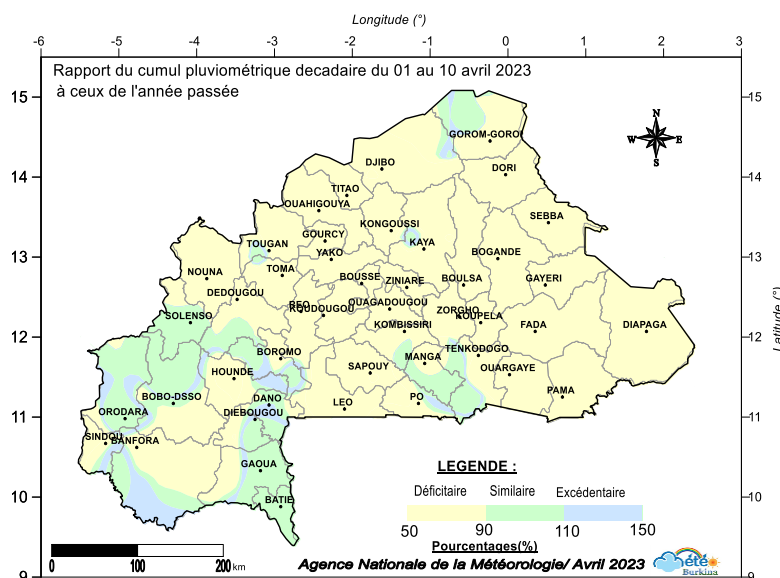


Figure 3 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 10 avril 2023 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes de l'air sous abri ont été en baisse tandis que les humidités moyennes relatives ont connu une hausse par rapport à la normale (moyenne 1991-2020).

2.1 *Évolution de la température moyenne sous abri*

Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri ont oscillé entre **28,6 °C** à **Farakoba** dans la province du Houet et **33,7 °C** à **Bogandé** dans la Gnagna (figure 4). Par rapport à la moyenne 1991-2020, elles ont accusé une baisse sur la majeure partie du pays. Néanmoins, dans certaines localités des régions du Sahel, du Centre-Nord et de l'Est, une légère hausse de ce paramètre a été enregistrée (figure 5).

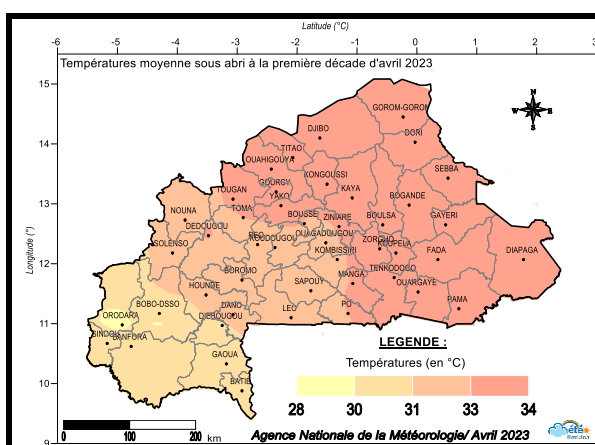


Figure 4 : Températures moyennes sous abri à la première décade d'avril 2023.

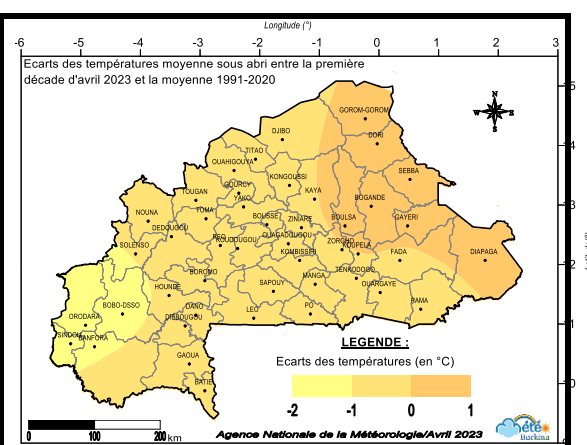


Figure 5 : Ecart des températures moyennes entre la première décade d'avril 2023 et la moyenne (1991-2020).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la première décennie du mois d'avril 2023, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **16 % à Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **69 % à Niangoloko** dans la Comoé (figure 6). Comparativement à la normale 1991-2020, ces valeurs ont été en hausse sur la majeure partie du pays. Cependant, dans certaines localités des régions du Sahel, du Centre-Nord, du Plateau-Central, de l'Est et du Centre-Est, une baisse de ce paramètre a été enregistrée (figure 7).

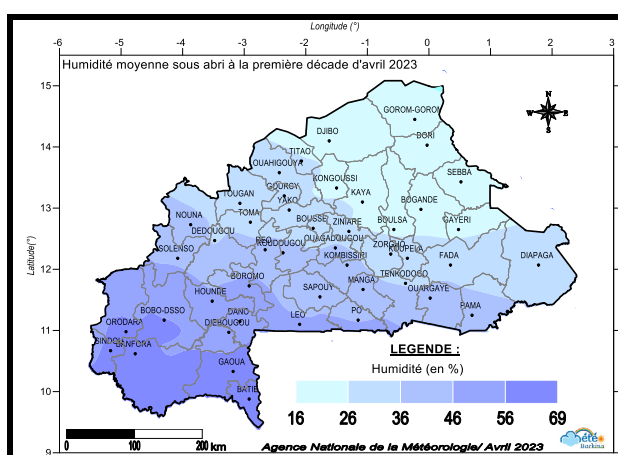


Figure 6 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la première décennie d'avril 2023.

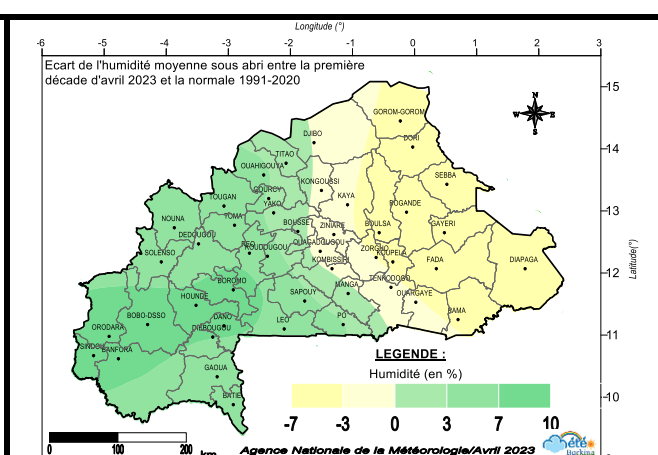
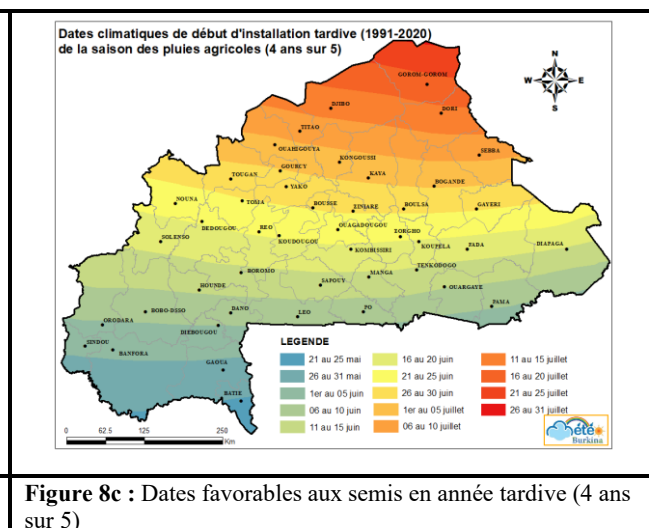
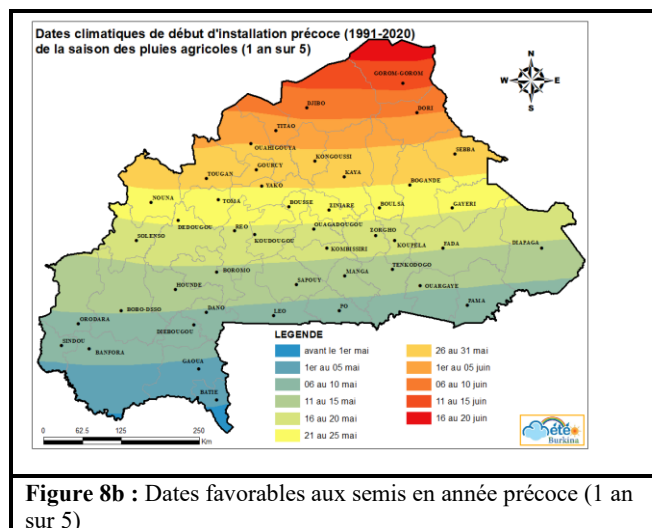
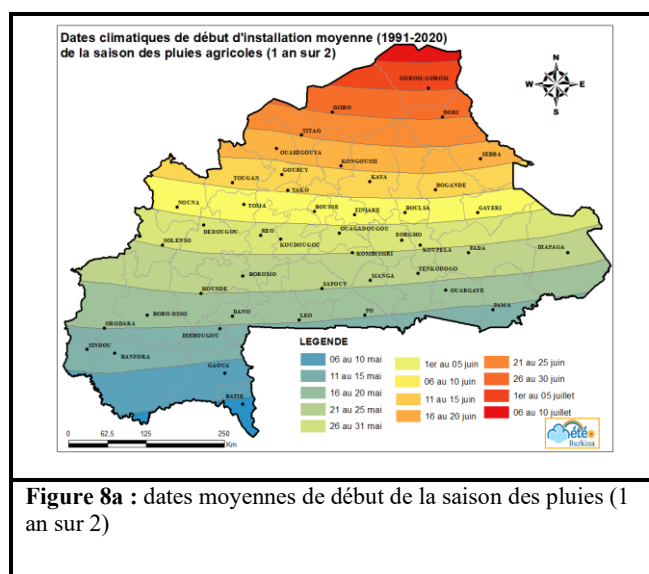


Figure 7 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la première décennie d'avril 2023 et la moyenne (1991-2020).

III Situation agricole

A la première décennie du mois d'avril, aucune activité agricole significative n'a été signalée sur l'ensemble des régions agricoles. Néanmoins, la préparation des fosses fumières est en cours dans plusieurs localités du pays, on note également le début des dépôts de la fumure organique dans les champs et aussi le labour des bas-fonds rizicoles.

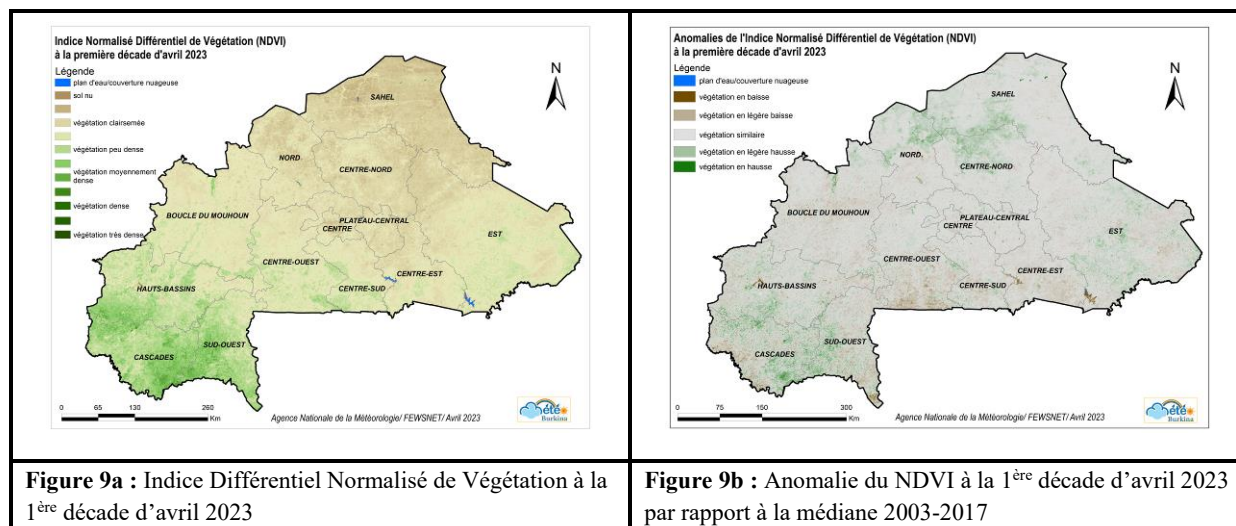
Les figures 8a, 8b et 8c ci-dessous indiquent les différentes dates favorables climatiques (moyenne 1991-2020) de semis en année moyenne, précoce et tardive.



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 d'avril 2023, 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 9a). Par rapport à la médiane historique (2003-2017), nous observons des conditions de croissances végétatives similaires à la médiane dans la majeure partie du territoire national. Cependant, un retard de la croissance végétative est surtout observé dans certaines localités de la région du Centre-Ouest (figure 9b).



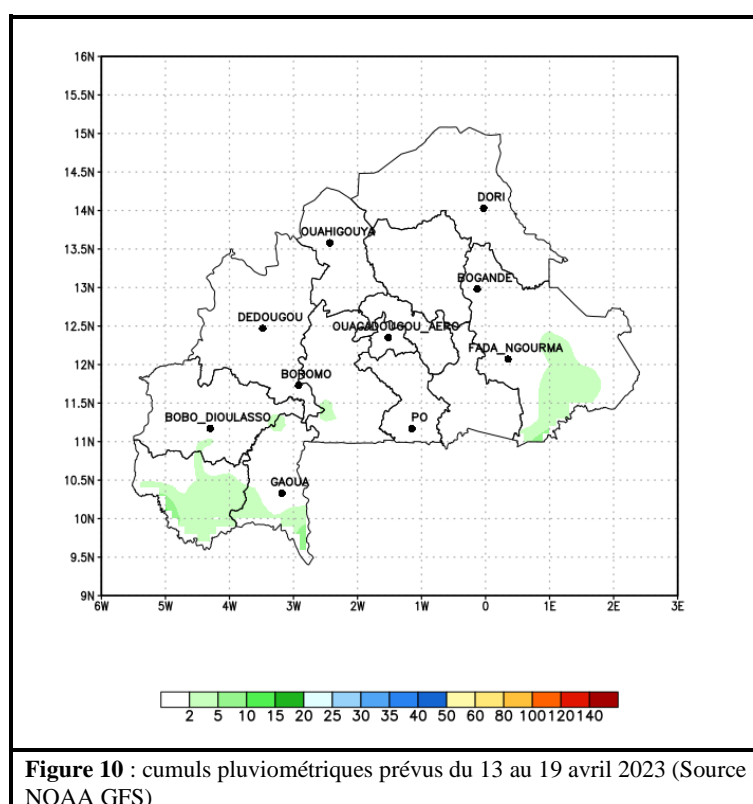
V. Perspectives pour la période du 13 au 19 avril 2023

Au cours de la période à venir, les vents d'harmattan seront prédominants sur la moitié Nord du pays, tandis que la moitié sud du territoire sera soumise aux flux de mousson.

Le ciel sera en général partiellement nuageux à nuageux par moments.

Des orages et pluies isolés pourraient être observés dans certaines localités des régions de l'Est, du Sud-Ouest, des Cascades et des Hauts-bassins (figure 10).

Les températures minimales varieront entre **24°C** et **30°C**, tandis que les maximales oscilleront entre **38°C** et **43°C** (figures 11 et 12).



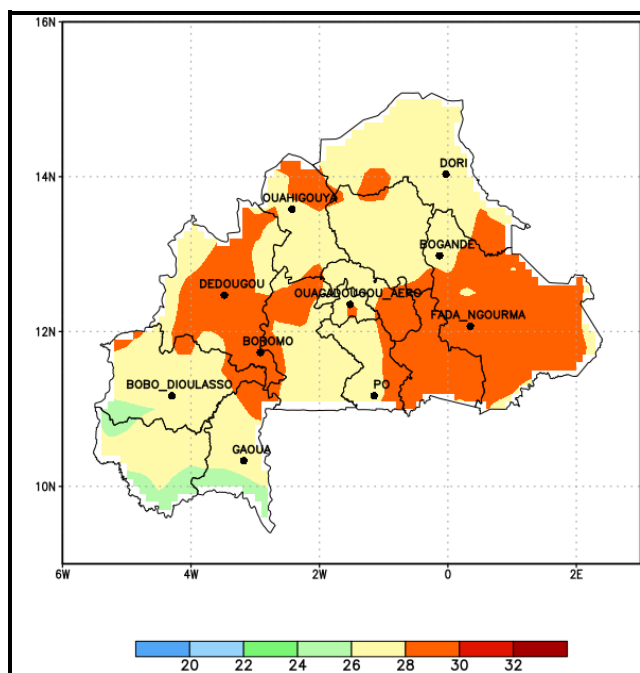


Figure 11 : Températures minimales prévues du 13 au 19 avril 2023 (Source NOAA GFS)

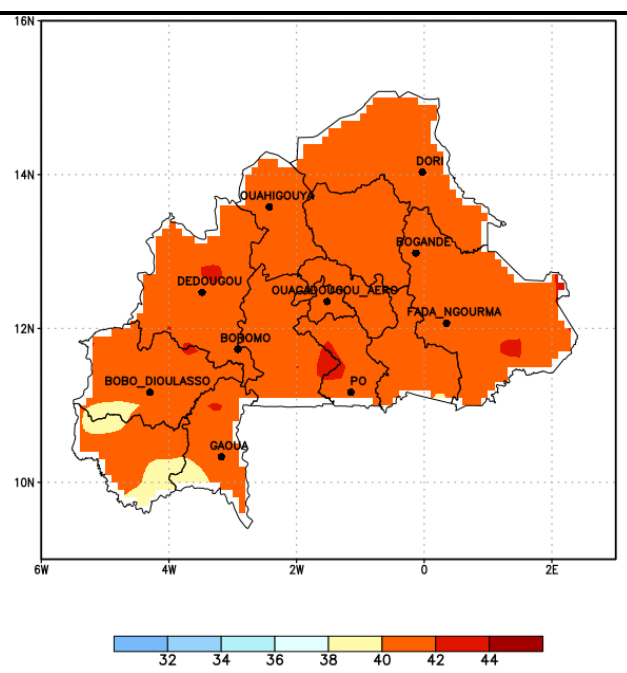


Figure 12 : Températures maximales prévues du 13 au 19 avril 2023 (Source NOAA GFS)

