

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°12

Période du 21 au 30 avril 2023



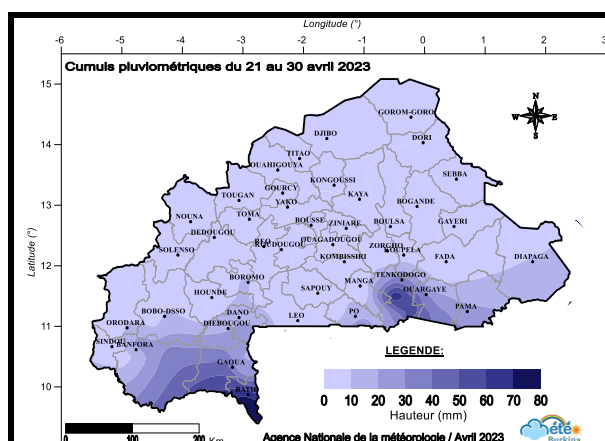
## SOMMAIRE

- Faible incursion 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 ;
- Hausse des températures moyennes et baisse 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.

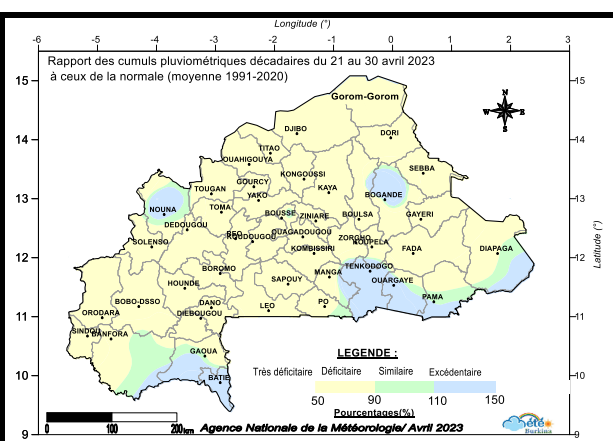
## I Situation pluviométrique

*La troisième décade du mois d'avril 2023 a été caractérisée par une faible activité des vents de la mousson sur la majeure partie du pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses ont cependant permis d'enregistrer des quantités de pluie décadaires oscillant entre 0,0 mm dans plusieurs localités du pays et 79,6 mm à Batié.*

La troisième décade du mois d'avril 2023 a été caractérisée par une faible incursion des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant cependant des pluies dans certaines localités du pays. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0,0 mm** dans plusieurs localités du pays à **79,6 mm** en trois (3) jours à **Batié** dans la province du Nounbiel (figure 1). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), ces cumuls pluviométriques, pour la même période, ont été **déficitaires** sur une grande partie du territoire. Des excédents pluviométriques ont cependant été enregistrés dans certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Sud, de la Boucle du Mouhoun, des Cascades et du Sud-Ouest (figure 2).



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



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

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 30 avril 2023, ils ont évolué entre **0,0 mm** dans **plusieurs localités** et **126,4 mm** en **neuf (9) jours** à **Batié** dans la province du Nounbiel (figure 3). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), ces cumuls pluviométriques, pour la même période, ont été **déficitaires** sur la majeure partie du pays. Cependant certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Est et du Sud-Ouest ont connu une situation pluviométrique **similaire** (figure 4).

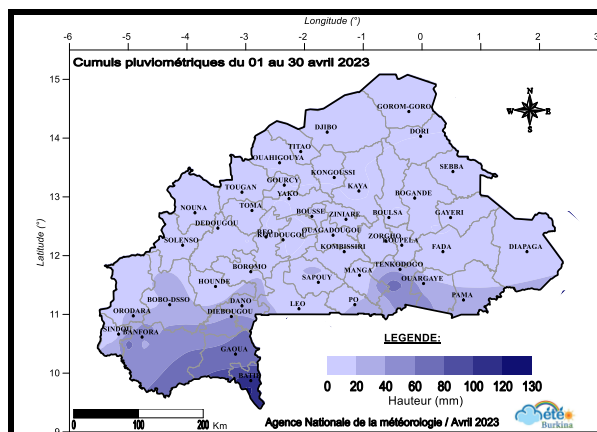


Figure 3 : Cumul pluviométrique à la troisième décade d'avril 2023.

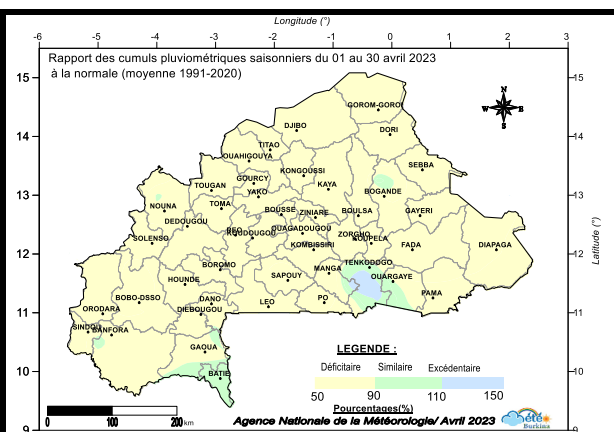


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique à la troisième décade d'avril 2023 et la normale 1991-2020.

Comparés à l'année précédente, ces cumuls pluviométriques ont été également **déficitaires** sur la majeure partie du pays. Néanmoins, une situation pluviométrique **similaire à excédentaire** a été enregistrée dans quelques localités des régions de l'Est, du Centre-Est, du Plateau-Central, du Sud-Ouest, de la Boucle du Mouhoun et des Hauts-Bassins (figure 5).

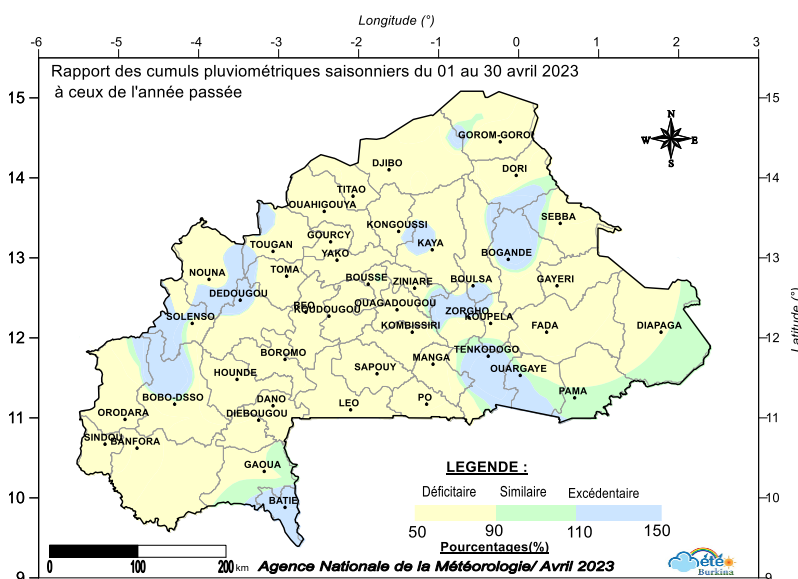


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> au 30 avril 2023 à celui de l'année précédente.

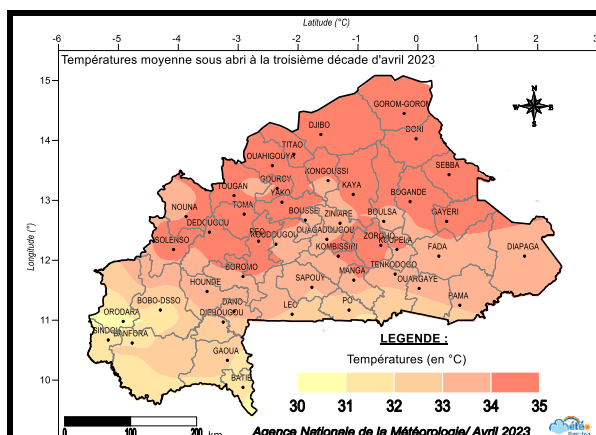
## II Situation Agrométéorologique

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

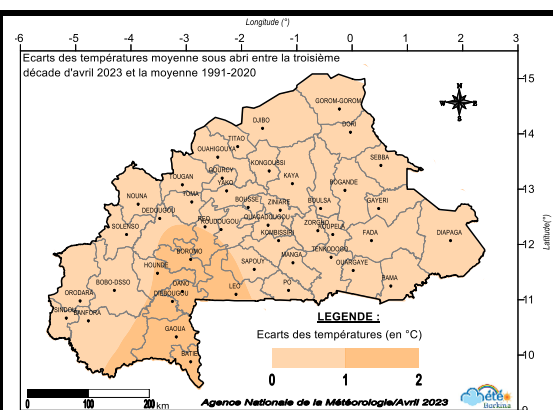
### 2.1 *Évolution de la température moyenne sous abri*

Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri ont oscillé entre **30,0 °C** à **Orodara** dans la province du Kéné Dougou et **34,8 °C** à **Falangountou** dans le Séno

(figure 6). Par rapport à la moyenne 1991-2020, elles ont accusé une hausse sur l'ensemble du pays (figure 7).



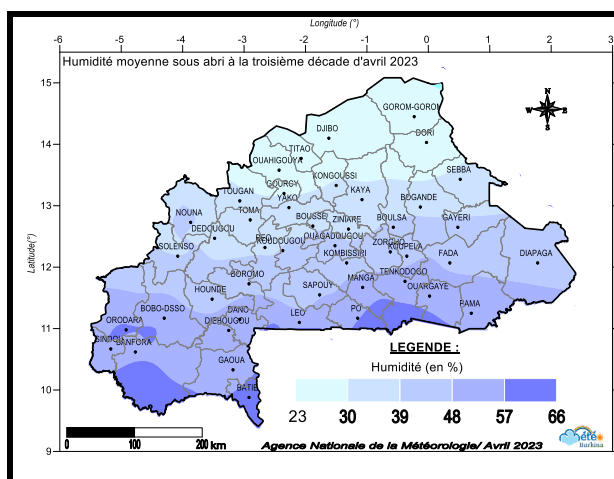
**Figure 6 :** Températures moyennes sous abri à la troisième décennie d'avril 2023.



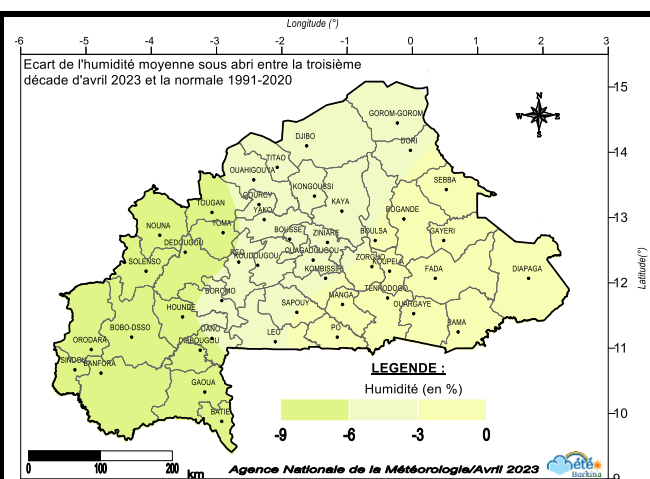
**Figure 7 :** Ecart des températures moyennes entre la troisième décennie d'avril 2023 et la moyenne (1991-2020).

## 2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la troisième décennie du mois d'avril 2023, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **23 % à Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **66 % à Niangoloko** dans la Comoé (figure 8). Comparativement à la normale 1991-2020, ces valeurs ont été en baisse sur l'ensemble du pays avec de fortes baisses (comprises entre -9 % et -6 %) enregistrées dans les régions de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, des Cascades et du Sud-Ouest (figure 9).



**Figure 8 :** Evolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie d'avril 2023.



**Figure 9 :** Ecart de l'humidité relative moyenne entre la troisième décennie d'avril 2023 et la moyenne (1991-2020).

### III Situation agricole

Au cours de cette troisième décennie du mois d'Avril 2023, aucune activité agricole significative n'est toujours pas signalée sur l'ensemble des régions agricoles. Les principales opérations culturales en cours restent essentiellement la confection d'ouvrages antiérosifs, les nettoyages des champs par des défriches, la confection des zai, des demi-lunes, les labours des bas-fonds rizicoles, la production et le dépôt des fumures organiques dans les champs.

Les figures 10a, 10b et 10c ci-dessous indiquent les différentes dates favorables climatiques (moyenne 1991-2020) de semis en année moyenne, précoce et tardive.

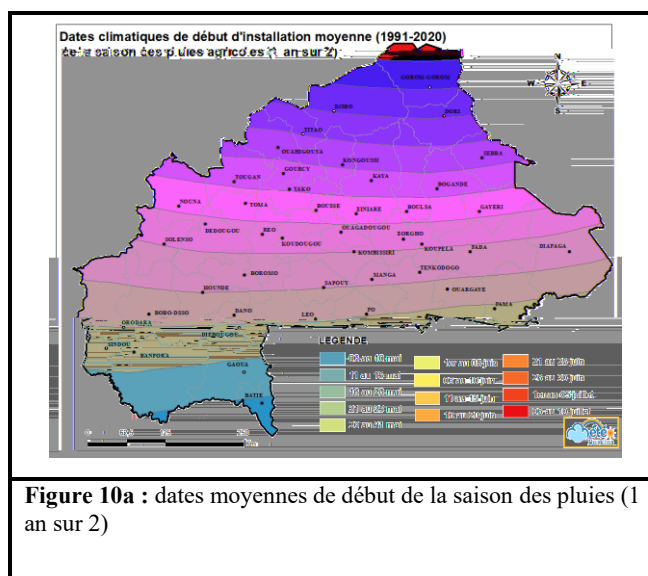


Figure 10a : dates moyennes de début de la saison des pluies (1 an sur 2)

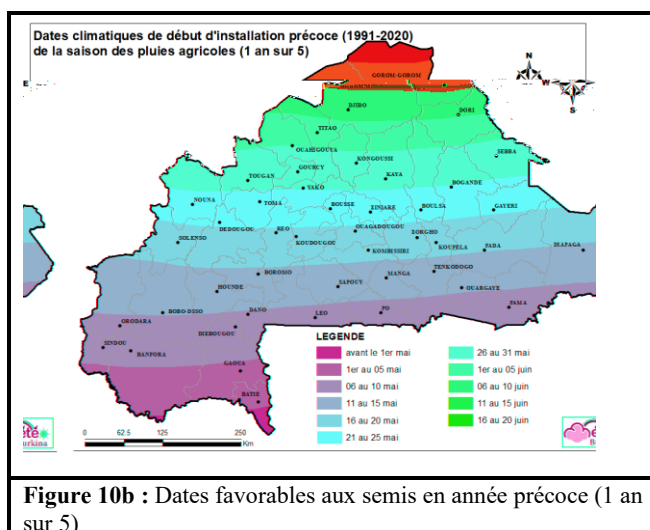


Figure 10b : Dates favorables aux semis en année précoce (1 an sur 5)

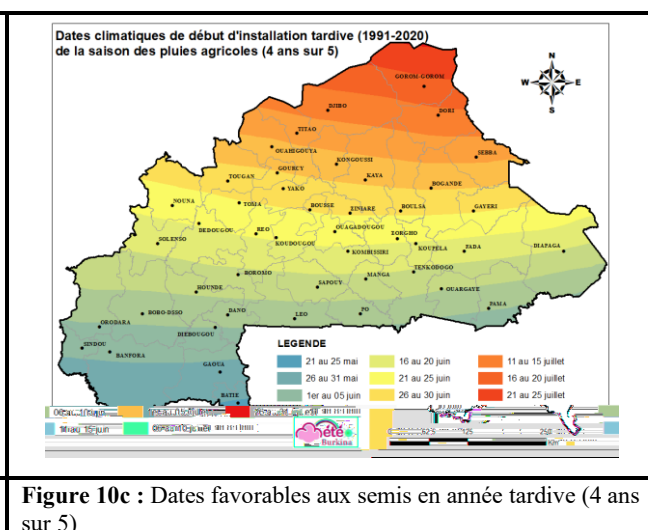
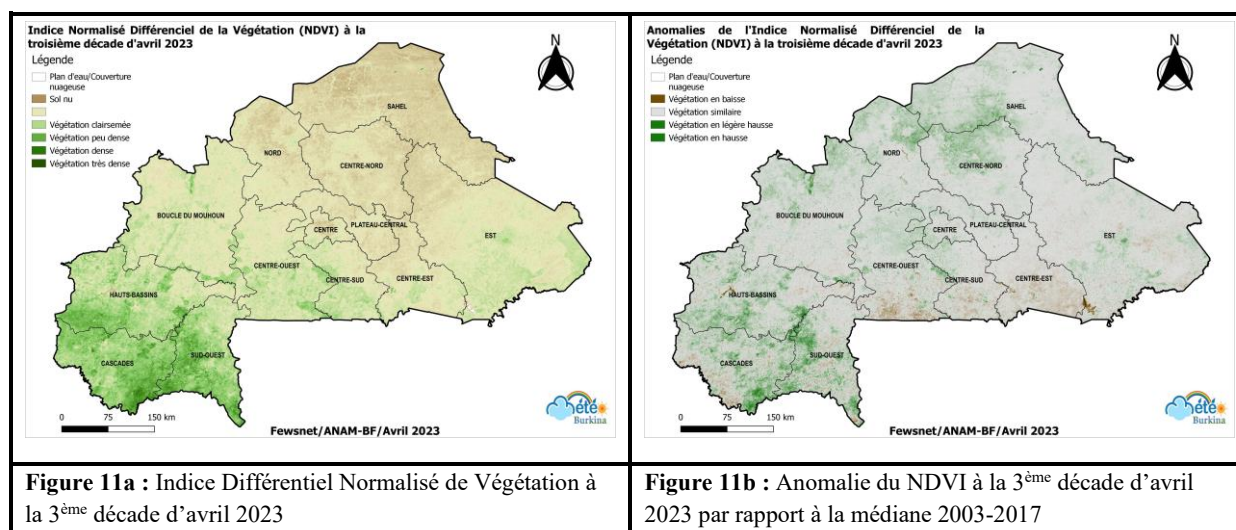


Figure 10c : Dates favorables aux semis en année tardive (4 ans sur 5)

## IV. Suivi de la végétation

### 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 décennie 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 décennie 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 territoire national. Cependant, un retard de la croissance végétative est observé dans certaines localités des régions du Centre-Ouest, de l'Est, du Centre-Est et du Centre-Sud (figure 11b).



## V. Perspectives pour la période du 03 au 09 mai 2023

Au cours de la période à venir, on notera encore la prédominance des vents de mousson sur la majeure partie du pays. Le ciel sera en général partiellement nuageux à très nuageux par moments avec de bonnes visibilité dans l'ensemble. **Quelques manifestations orageuses et pluvieuses pourraient intéresser la majeure partie du territoire à partir du 6 mai** (figure 12). **Les plus forts cumuls pluviométriques sont attendus sur les régions des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest, des Cascades, de la Boucle du Mouhoun et du Centre-Ouest.** Les

températures minimales varieront en moyenne entre  $24^{\circ}\text{C}$  et  $31^{\circ}\text{C}$ , tandis que les maximales oscilleront entre  $36^{\circ}\text{C}$  et  $42^{\circ}\text{C}$  (figures 13 et 14).

