

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°13

Période du 01 au 10 mai 2023



SOMMAIRE

- IncurSION modérée des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- Cumuls pluviométriques décadaires 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 décennie du mois de mai 2023 a été caractérisée par une activité modérée 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 0,0 mm dans plusieurs localités du pays et 105,2 mm à Boulbi.

La première décennie du mois de mai 2023 a été caractérisée par une incursion modérée des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant ainsi des pluies dans certaines localités du pays. Les hauteurs de pluie décennales enregistrées ont varié de **0,0 mm** dans plusieurs localités du pays à **105,2 mm** en trois (3) jours à **Boulbi** dans la province du Kadiogo (figure 1). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), ces cumuls pluviométriques, pour la même période, ont été **déficitaires** sur la majeure partie du territoire. Cependant dans plusieurs localités des régions de l'Est, du Centre-Nord, du Nord, du Centre, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et du Sud-Ouest des excédents pluviométriques ont été enregistrés (figure 2).

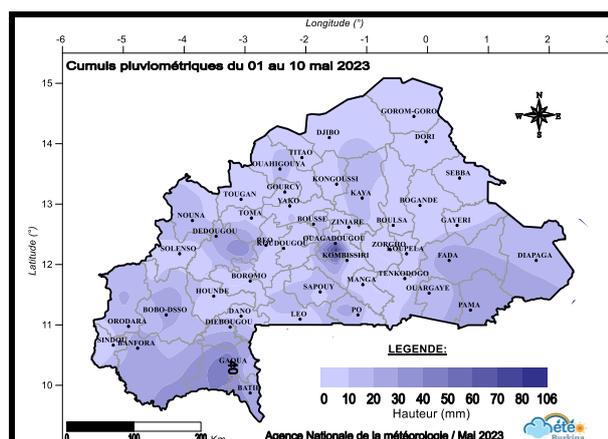


Figure 1 : Cumul pluviométrique à la première décennie de mai 2023.

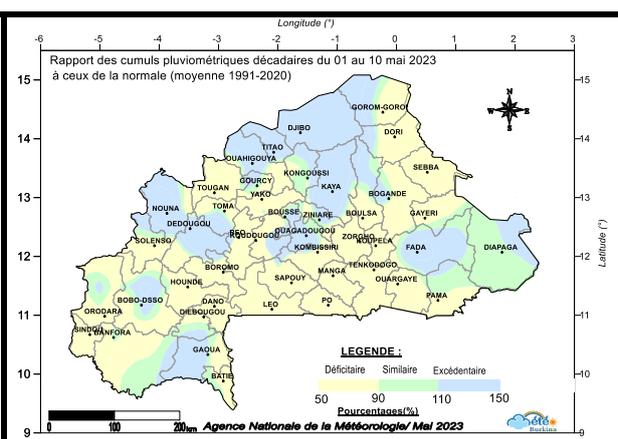


Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique à la première décennie de mai 2023 et la normale 1991-2020.

Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 mai 2023, ont évolué entre **0,0 mm** dans plusieurs localités et **155,0 mm** en dix (10) 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. Avec cependant, une situation pluviométrique **similaire** dans certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Est, du Nord, du Centre-Nord, du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, des Cascades et du Sud-Ouest (figure 4).

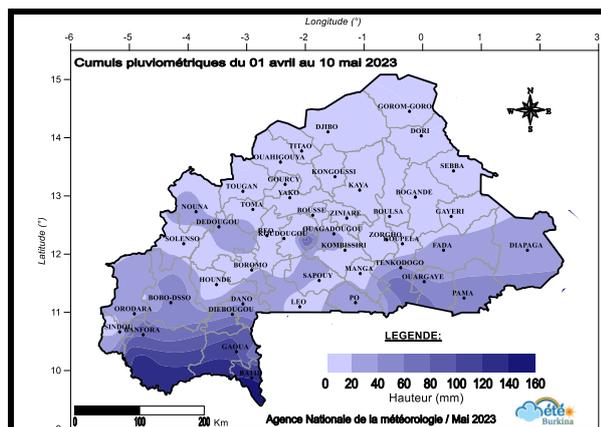


Figure 3 : Cumul pluviométrique à la première décade de mai 2023.

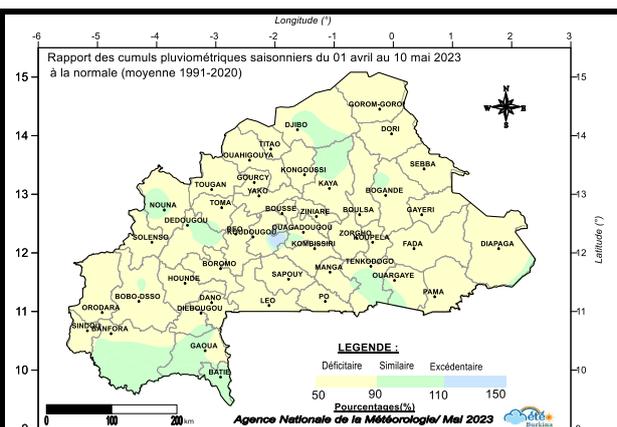


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique à la première décade de mai 2023 et la normale 1991-2020.

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

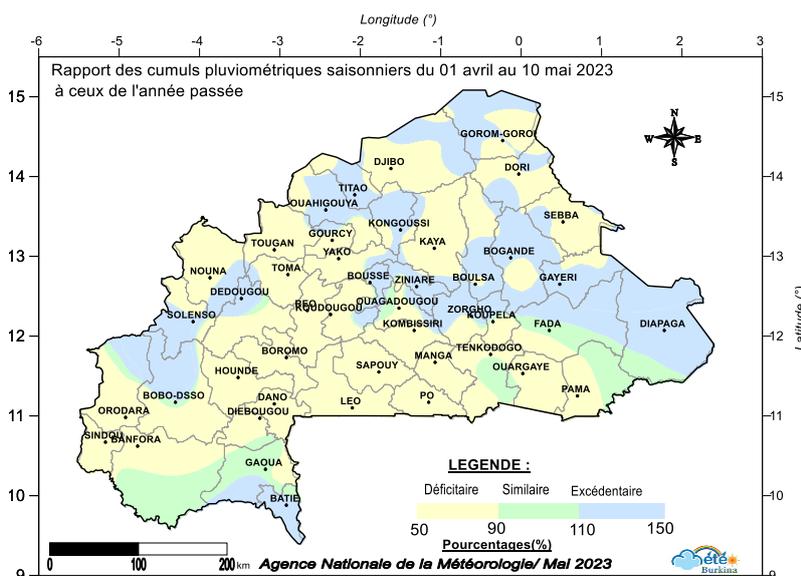


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 mai 2023 à celui de l'année précédente.

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 *Evolution de la température moyenne sous abri*

Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri se sont étendues entre **29,3 °C** à **Toussiana** dans la province du Houet et **35,8 °C** à **Gorom-Gorom** dans la province de

l'Oudalan (figure 6). Par rapport à la moyenne 1991-2020, elles ont accusé une baisse sur la majeure partie du pays. Par contre une légère hausse de ce paramètre a été enregistrée dans certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Sud, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Ouest, des Hauts-Bassins et des Cascades (figure 7).

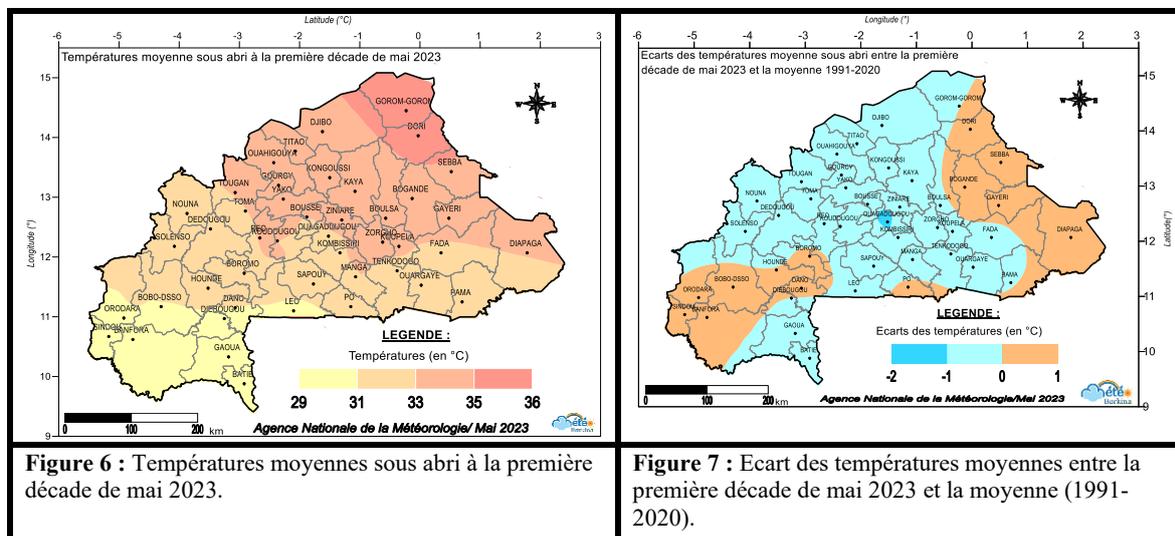


Figure 7 : Ecart des températures moyennes entre la première décennie de mai 2023 et la moyenne (1991-2020).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la première décennie du mois de mai 2023, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre 33 % à Gorom-Gorom dans la province de l'Oudalan et 72 % à Niangoloko dans la Comoé (figure 8). Comparativement à la normale 1991-2020, ces valeurs ont été globalement en hausse sur la quasi-totalité du pays (figure 9).

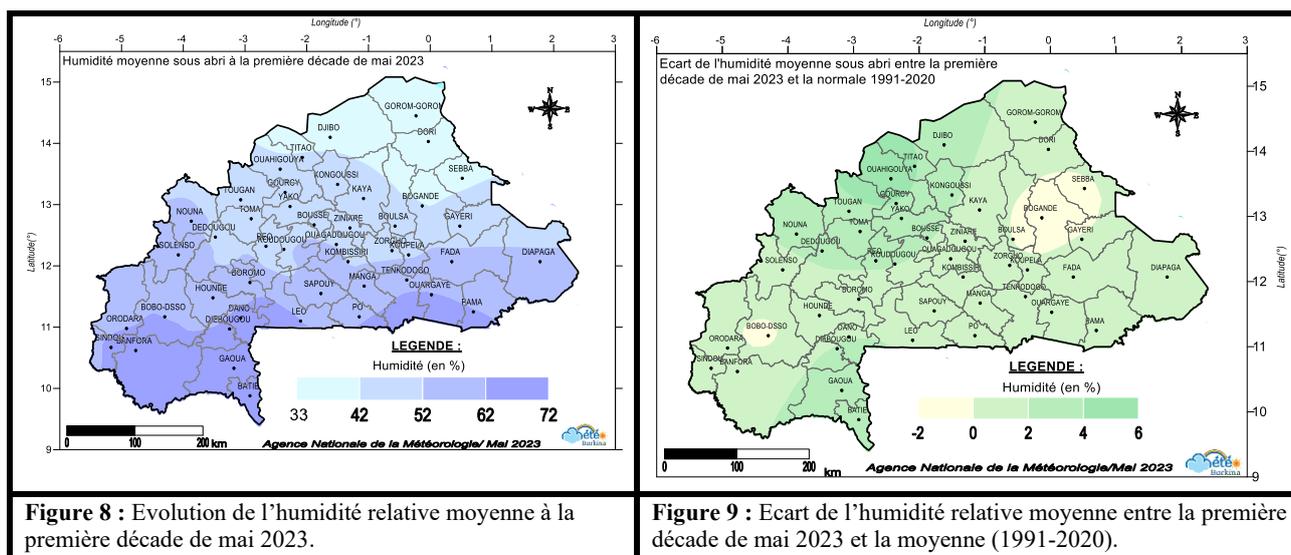
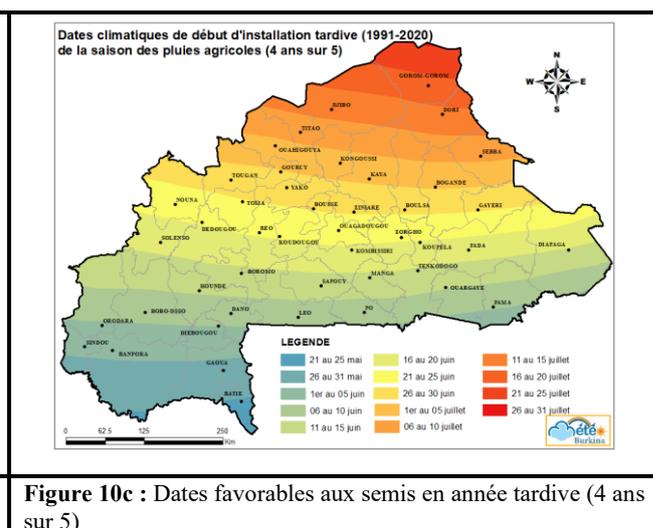
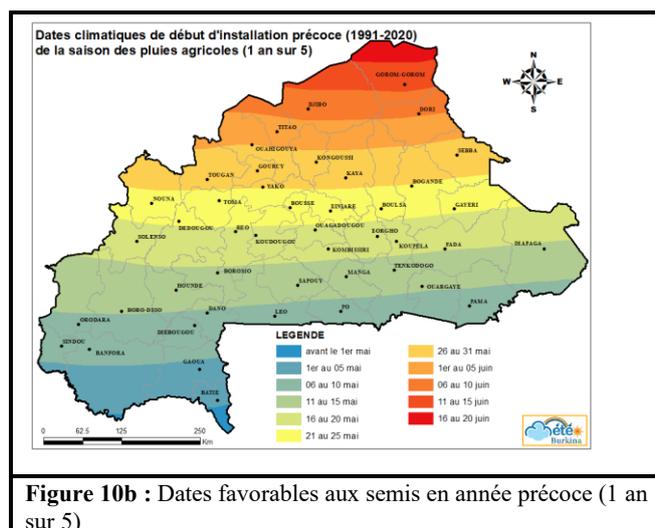
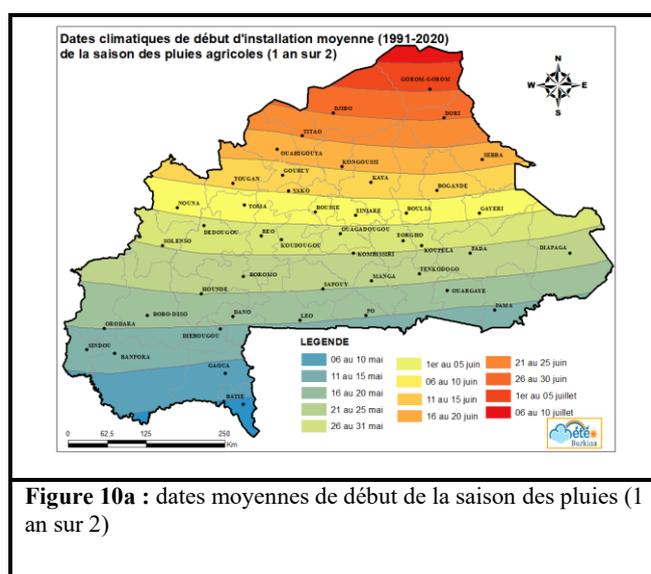


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la première décennie de mai 2023 et la moyenne (1991-2020).

III Situation agricole

A la première décennie du mois de mai 2023, les principales opérations culturales dans les différentes régions agricoles ont été essentiellement la confection d'ouvrages antiérosifs, les nettoyages des champs par des défriches, la confection des zaï, des demi-lunes, les labours et semis dans les bas-fonds rizicoles et les dépôts et l'épandage de la fumure organique dans les champs.

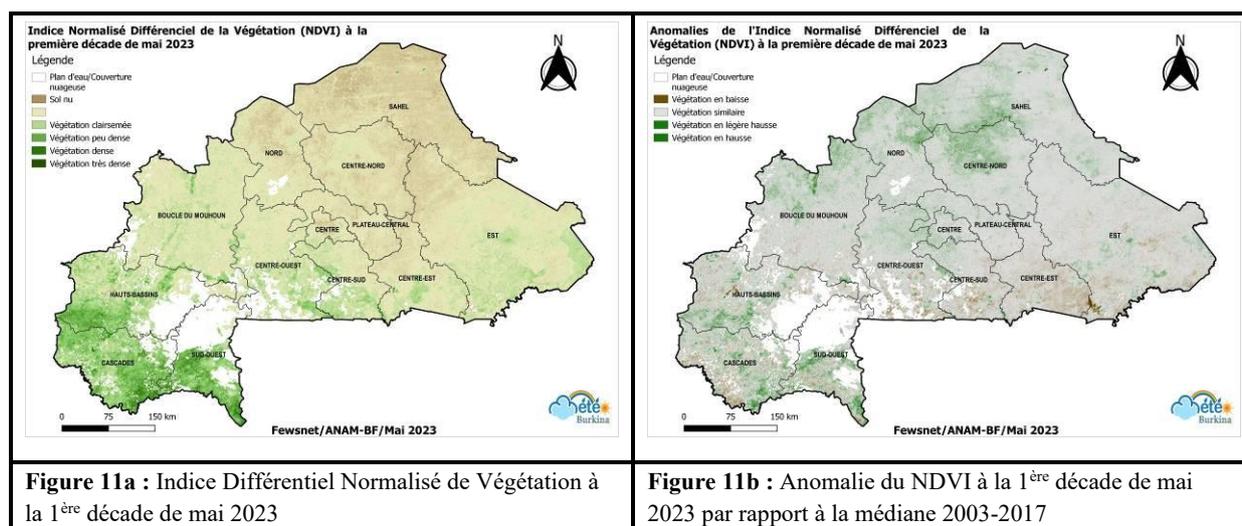
Les figures 10a, 10b et 10c ci-dessous indiquent les différentes dates favorables climatiques (moyenne 1991-2020) de semis en année moyenne, précoce et tardive.



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 décennie du mois de mai 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 végétales 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). On note également la présence d'amas nuageux dans les régions du Centre-Ouest, des Hauts-Bassins et du Sud-Ouest qui entachent légèrement la qualité des images.



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

Au cours de la semaine à venir, l'activité pluvieuse de la mousson sera faible à modérée sur le pays. On observera un ciel en général partiellement nuageux à très nuageux par endroits.

Les conditions météorologiques seront favorables à des orages et pluies sur la majeure partie du territoire, notamment au cours des après-midis et soirées. Les cumuls pluviométriques hebdomadaires les plus forts sont prévus sur les régions du Centre-est et de l'Est, pouvant excéder les 60 mm sur certaines localités (figure 12).

Les températures minimales seront en moyenne comprises entre 23°C et 32°C, tandis que les maximales varieront entre 34°C et 42°C (Figures 13 et 14)

