

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°29

Période du 11 au 20 octobre 2023



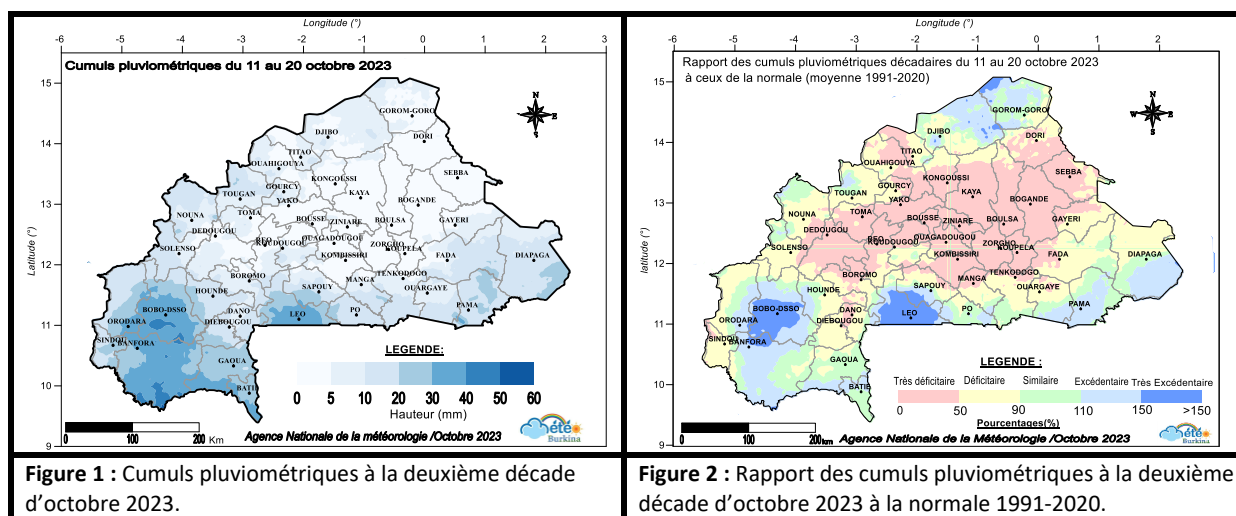
SOMMAIRE

- 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 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 ;
- Prévisions saisonnières ;
- Conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La deuxième décade du mois d'octobre 2023 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 décadaires oscillant de 0,0 mm dans plusieurs localités à 53,3 mm à Bobo-Dioulasso.

La deuxième décade du mois d'octobre 2023 a été caractérisée par une faible incursion 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 du pays à **53,3 mm** en trois (3) jours à **Bobo-Dioulasso** dans la province du Houet (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. Cependant, la situation pluviométrique a été **similaire à excédentaire** dans certaines localités des régions de l'Est, du Sahel, du Centre-Est, du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest et des Cascades (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 octobre 2023, ils ont oscillé entre **405,5 mm** en trente-cinq (35) jours à **Markoye** dans la province de l'Oudalan et **1105,3 mm** en soixante-huit (68) jours à **Baguera** dans la province de la Léraba (figure 3). Comparés à la normale (moyenne 1991-2020), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **similaires** sur la majeure partie du pays. Néanmoins, dans certaines localités des régions de l'Est, du Nord, du Sahel, du Centre-Nord, du Centre-Est, du Plateau Central, du Centre, du Centre-Ouest, des Hauts-Bassins et de la Boucle du Mouhoun, la situation pluviométrique a été **déficitaire** (figure 4).

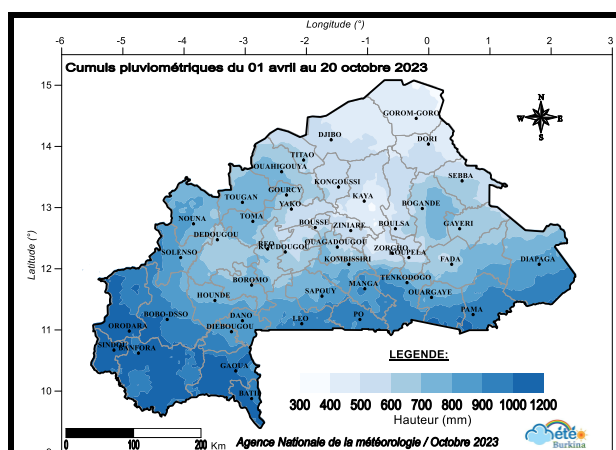


Figure 3 : Cumuls pluviométriques saisonniers du 01 avril au 20 octobre 2023.

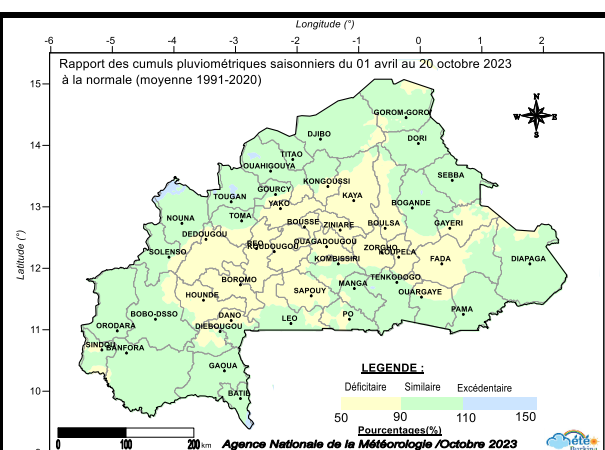


Figure 4 : Rapport des cumuls pluviométriques du 01 avril au 20 octobre 2023 à la normale 1991-2020.

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

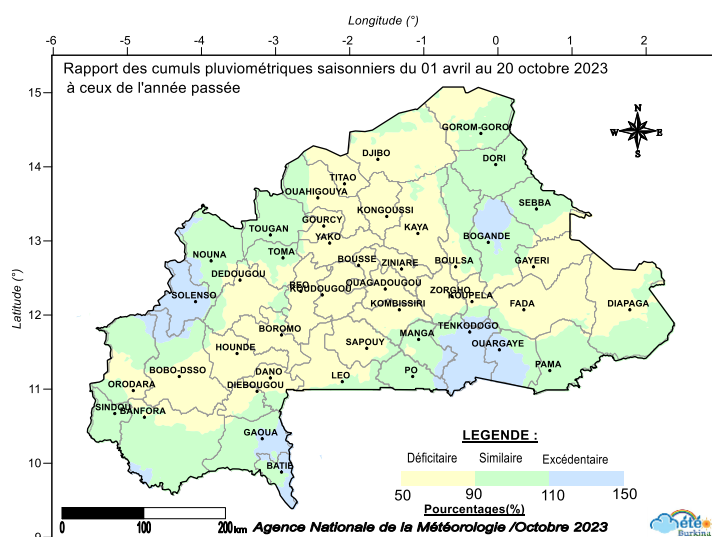


Figure 5 : Rapport des cumuls pluviométriques du 1^{er} avril au 20 octobre 2023 à ceux de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes ainsi que les humidités moyennes relatives de l'air sous abri 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 **26,8 °C** à Niangoloko dans la province de la Comoé et **32,2 °C** à Gorom-Gorom dans la province de l'Oudalan (figure 6). Par rapport à la moyenne 1991-2020, elles ont accusé une hausse sur la l'ensemble du pays (figure 7).

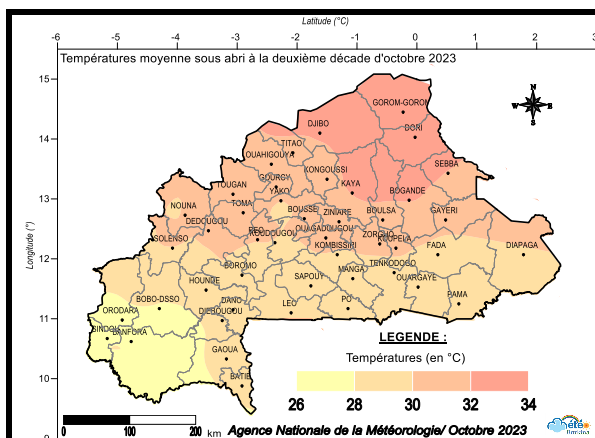


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la deuxième décennie d'octobre 2023.

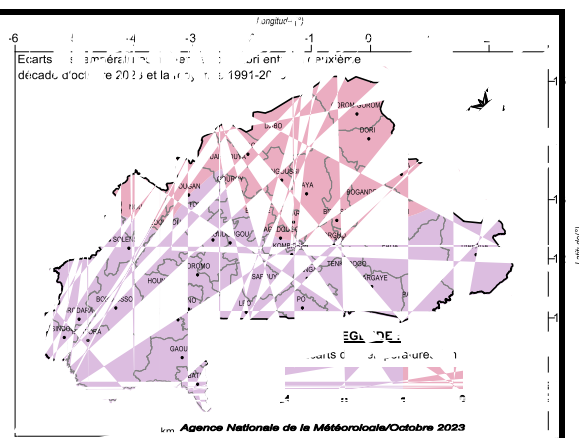


Figure 7 : Ecart des températures moyennes entre la deuxième décennie d'octobre 2023 et la moyenne (1991-2020).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la deuxième décennie du mois d'octobre 2023, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **51 % à Bogandé** dans la province de la Gnagna et **90 % à Sidéradougou** dans la Comoé (figure 8). Comparativement à la normale 1991-2020, ces valeurs ont été en hausse sur la majeure partie du pays. Par contre, une légère baisse de ce paramètre a été constatée dans certaines localités des régions du Sahel, du Centre-Nord et de l'Est (figure 9).

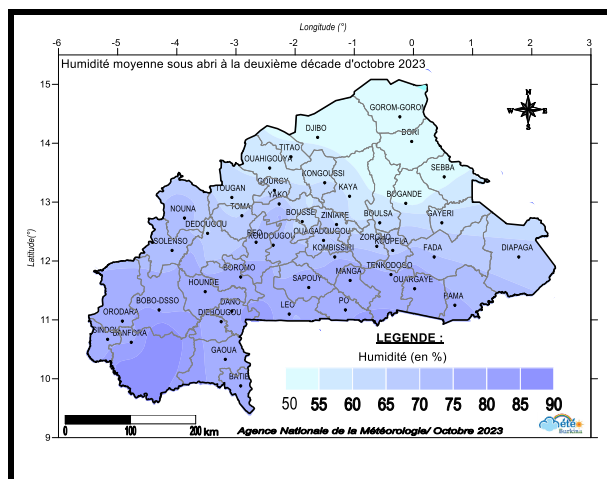


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la deuxième décennie d'octobre 2023.

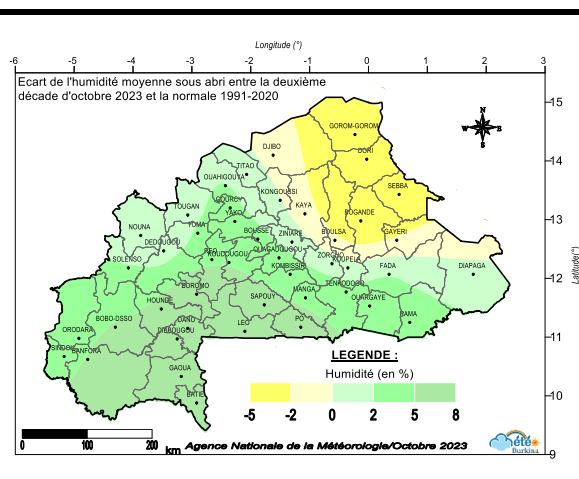


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la deuxième décennie d'octobre 2023 et la moyenne (1991-2020).

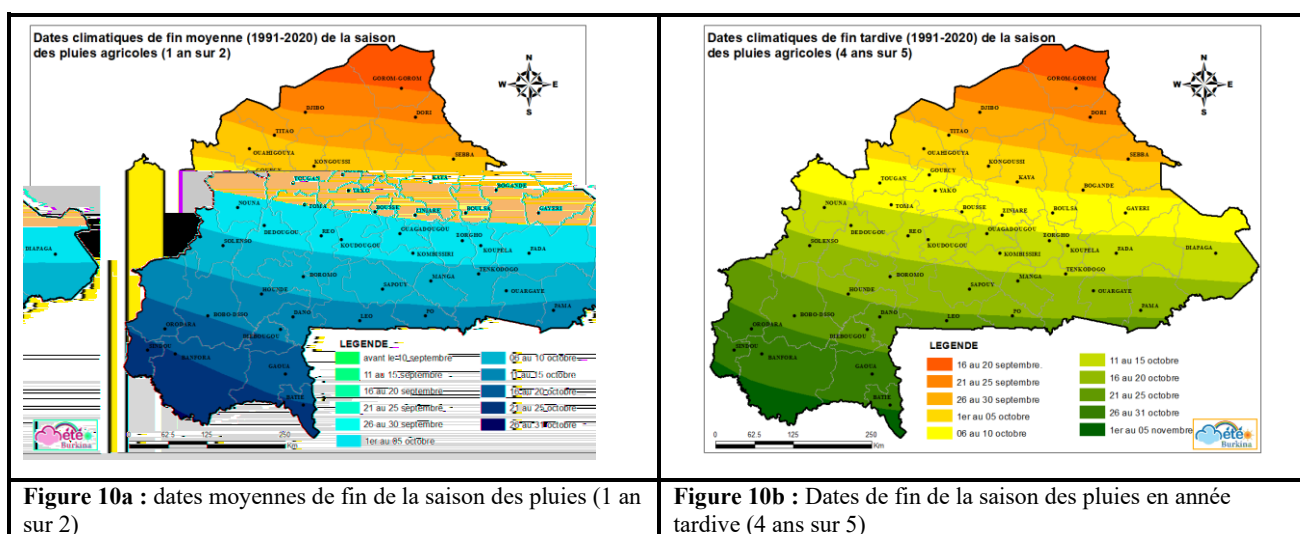
III Situation agricole

A la deuxième décennie du mois d'octobre, les principales opérations culturales observées dans les différentes régions agricoles sont essentiellement la poursuite des récoltes des légumineuses, notamment les arachides, le niébé et le voandzou. On note aussi des récoltes du maïs, du riz, de la patate douce, de l'igname et du manioc dans certaines localités de la moitié

sud du pays. Les stades phénologiques prédominants sur l'ensemble des régions agricoles sont essentiellement la maturation des cultures en générale et par endroits la maturation totale. La maturation en cours concerne principalement les spéculations comme le sorgho, le mil, le riz et le coton sur la majeure partie du pays.

La situation phytosanitaire reste toujours sous contrôle à la faveur des traitements phytosanitaires appropriés.

Les figures 10a, 10b ci-dessous indiquent les différentes dates climatiques (moyenne 1991-2020) de fin de la saison des pluies en année moyenne 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 deuxième décade du mois d'octobre 2023, la végétation est dense sur la majeure partie du pays avec un couvert végétal très dense dans les régions des Cascades, des Hauts-Bassins, de la Boucle du Mouhoun et du Sud-Ouest ainsi que dans la moitié sud des régions du Centre-Ouest, du Centre-Sud, du Centre-Est et de l'Est. On note également dans ces mêmes régions une régression 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 similaire voire une avancée dans la majeure partie du territoire national. Cependant, un retard de la croissance végétative est observé dans certaines localités des régions du Sud-Ouest, des Hauts-Bassins, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Ouest, du Nord et du Sahel (figure 11b).

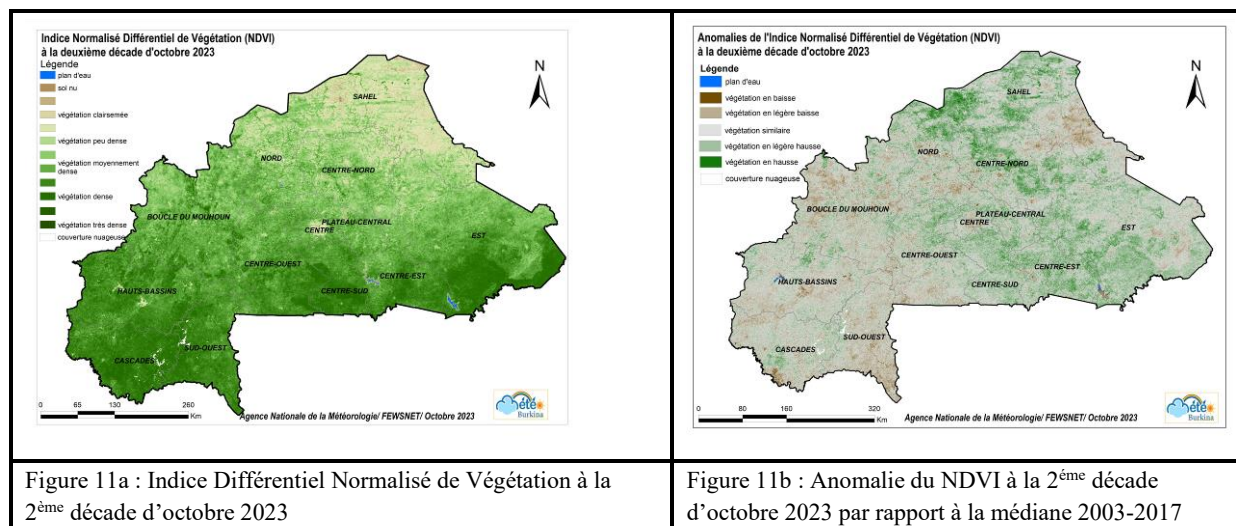


Figure 11a : Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la 2^{ème} décennie d'octobre 2023

Figure 11b : Anomalie du NDVI à la 2^{ème} décennie d'octobre 2023 par rapport à la médiane 2003-2017

V. Perspectives pour la période du 23 au 29 octobre 2023

Au cours de la semaine du 23 au 29 octobre, l'activité pluvieuse de la mousson sera faible sur le pays. Le ciel sera en général nuageux. **Des manifestations pluvio-orageux isolées pourraient être observées sur le territoire en fin de semaine autour du 28 et 29 octobre. De très faibles cumuls pluviométriques hebdomadaires sont prévus. Ils pourront néanmoins excéder 15 mm dans certaines localités des régions des Hauts-Bassins et du Sud-Ouest** (Figure 12). En moyenne, les températures minimales seront comprises entre **23°C** et **30°C**. La chaleur se fera ressentir durant les journées avec des températures maximales qui oscilleront entre **34°C** et **41°C** (Figures 13 et 14).

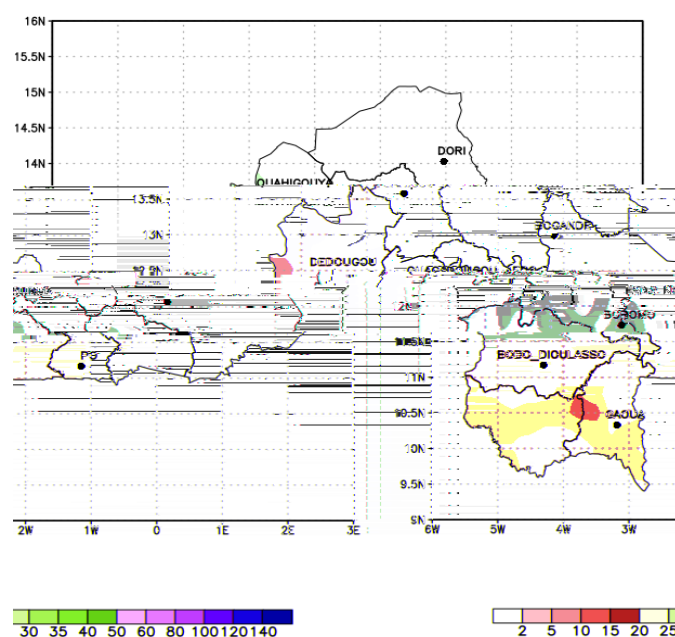
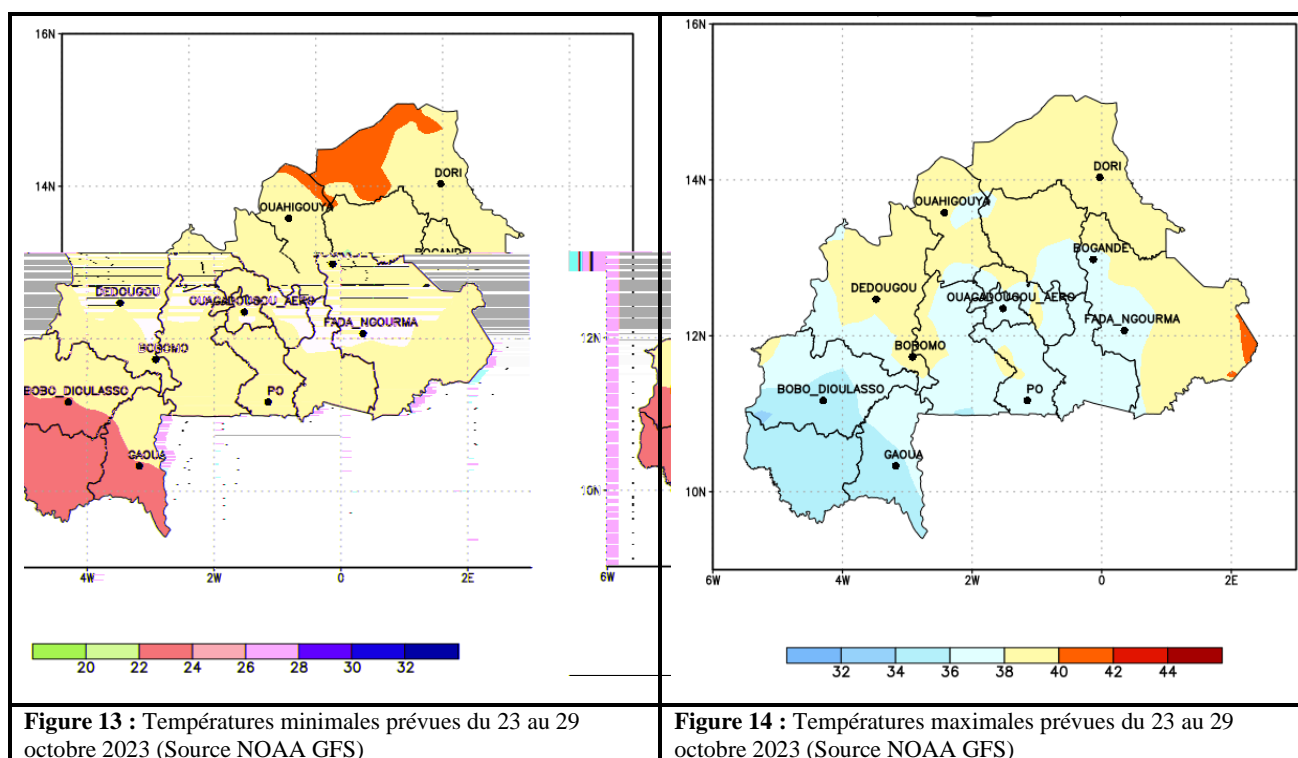


Figure 12 : cumuls pluviométriques prévus du 23 au 29 octobre 2023 (Source NOAA GFS)



VI. PRÉVISIONS SAISONNIÈRES 2023

1. Prévision des cumuls pluviométriques

Pour la période Août-Septembre-Octobre (ASO) de 2023, il est attendu des cumuls pluviométriques excédentaires à tendance normale sur les régions du Sahel, du Nord, du Centre-Nord, de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Sud, du Centre, du Plateau central, du Centre-Sud, de la Boucle du Mouhoun et la partie Nord des régions du Sud-Ouest et des Hauts-Bassins.

Pour la région des Cascades et la partie Sud des régions du Sud-Ouest et des Hauts-Bassins, il est prévu des cumuls pluviométriques normaux à tendance excédentaire (Figure 15)

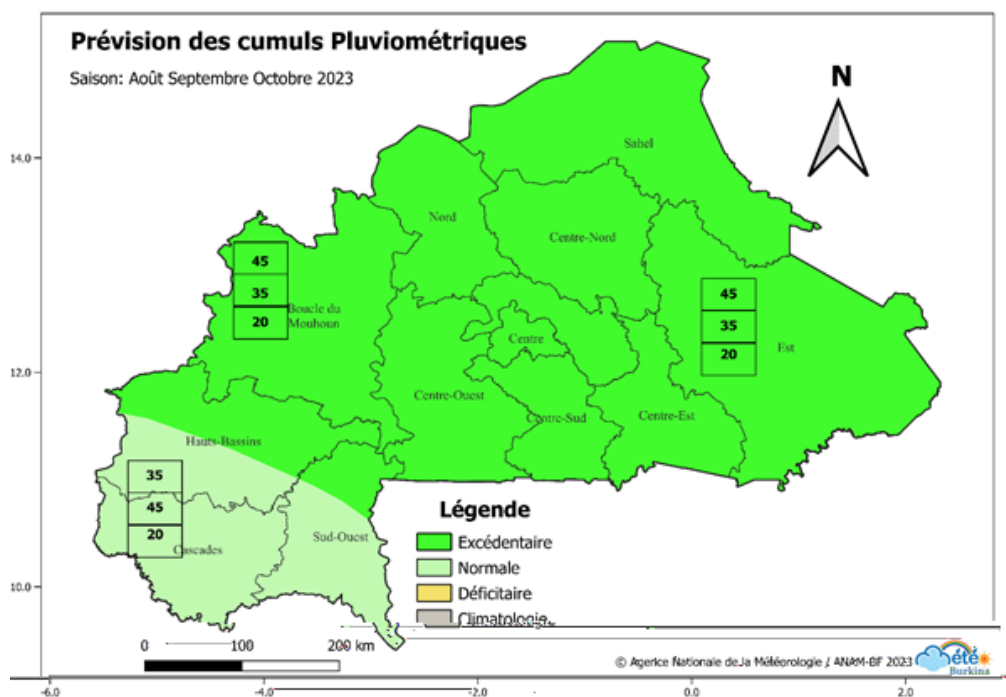


Figure 15 : Prévision des cumuls pluviométriques pour la période Août à Octobre 2023

2. Prévision des dates de fin de la saison

La fin de la saison des pluies pourrait être normale avec une tendance tardive dans les zones sahéliennes et soudano-sahéliennes du pays. Pour la zone soudanienne, une fin normale avec une tendance précoce est attendue comparativement aux moyennes établies sur la période de référence 1991-2020 (figure 16).

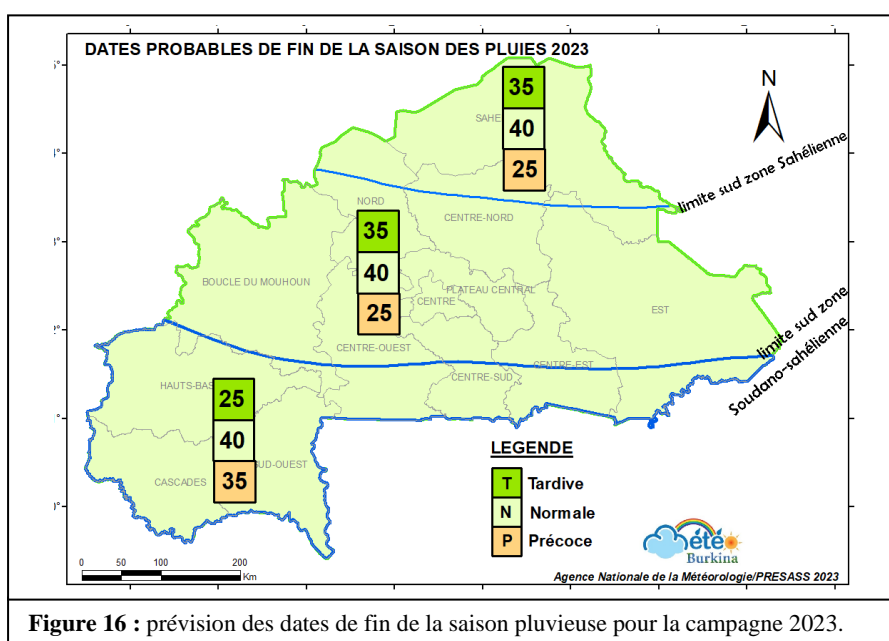


Figure 16 : prévision des dates de fin de la saison pluvieuse pour la campagne 2023.

Quelques conseils pratiques à certains secteurs d'activités

Au regard des pluies toujours attendues dans certaines localités du 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

- prendre des dispositions pour éviter que les dernières pluies battent des stocks de récoltes ;
- de conserver les récoltes dans des endroits bien aérés à l'abri de l'humidité, de la pluie, des animaux et des prédateurs ;
- de sécher suffisamment les récoltes avant la conservation pour éviter les pertes post-récolte occasionnées par les déprédateurs de stocks ;

2. Elevage

- faire des stocks avec les résidus de récolte des différentes cultures pour la constitution d'un stock de fourrage ;
- de poursuivre la fauche conservation du fourrage des espèces d'herbacées bien appréciées par les animaux.

