

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N° 30

Période du 21 au 31 octobre 2022



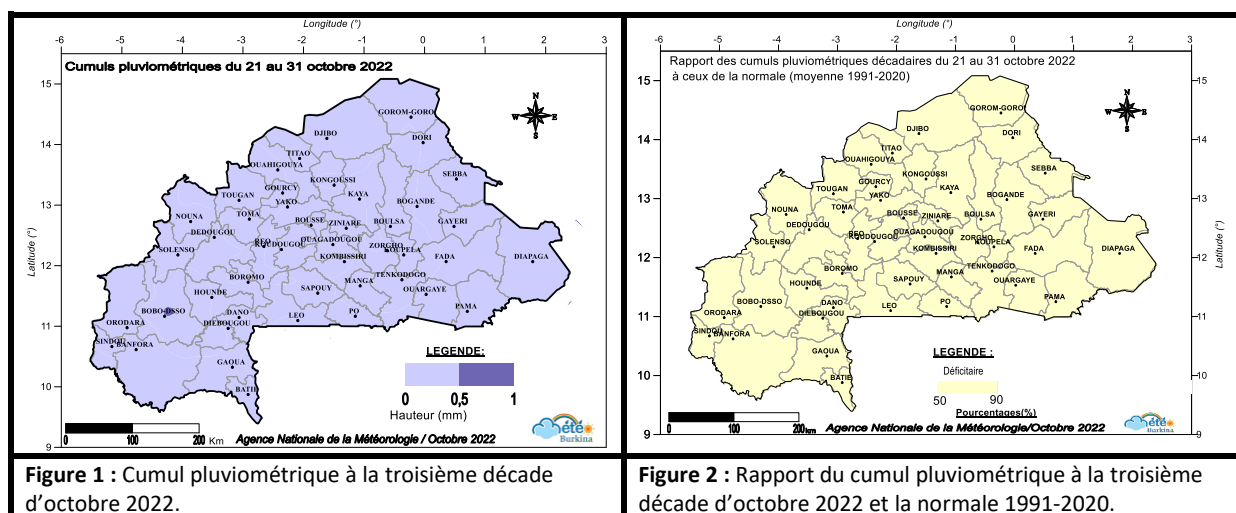
SOMMAIRE

- Faible activité de la mousson dans la moitié sud du pays et incursion des vents d'harmattan ;
- Cumuls pluviométriques décadaires déficitaires par rapport à la normale 1991-2020 sur la totalité du pays ;
- Baisse 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.

I Situation pluviométrique

La troisième décennie du mois d'octobre 2022 a été caractérisée par une faible activité des vents de mousson sur la moitié sud du pays ainsi que des incursions d'harmattan au nord et à l'est. 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 1.0 mm à Bobo Dioulasso.

La troisième décennie du mois d'octobre 2022 a été caractérisée par une faible activité des vents de mousson sur la moitié sud du pays. Au cours de la même période des incursions de vent d'harmattan ont été aussi observées sur la moitié nord du pays. Les hauteurs de pluie décennales enregistrées ont varié de **0,0 mm** dans plusieurs localités du pays à **1,0 mm** en un (1) 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 l'ensemble du pays (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2022, ils ont évolué entre **423,2 mm** en quarante (40) jours à **Kossodougou** dans la province de la Gnagna et **1290,0 mm** en quatre-vingt-deux (82) jours à **Sidéradougou**, dans la province de la Comoé (figure 3). Comparés à la normale (moyenne 1991-2020), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **similaires à excédentaires** sur la quasi-totalité du pays. Néanmoins, la situation pluviométrique a été **déficitaire** dans quelques localités des régions du Centre-Est, de l'Est, du Centre-Nord, des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest et des Cascades (figure 4).

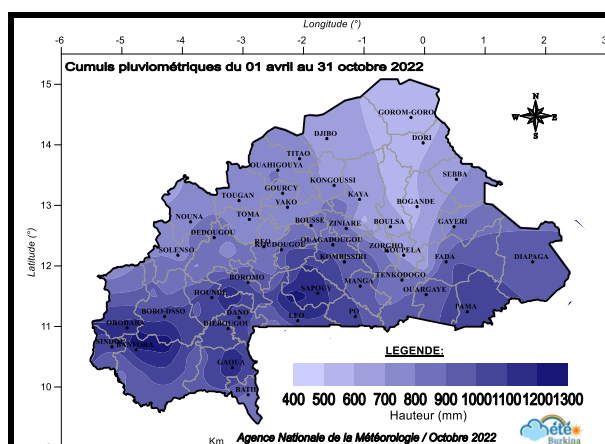


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} avril au 31 octobre 2022.

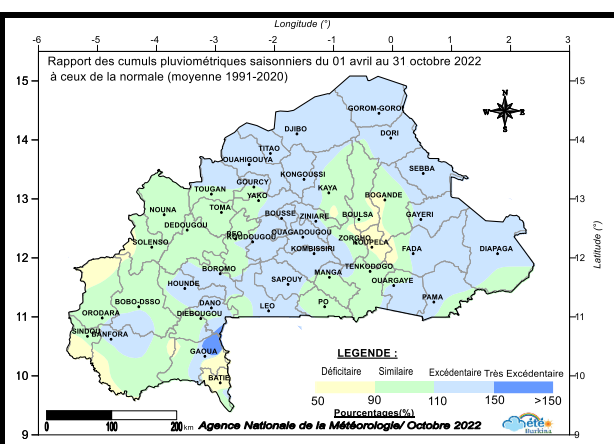


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 31 octobre 2022 à la normale 1991-2020.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2022 à ceux de l'année précédente, elle indique une situation pluviométrique **excédentaire à similaire** sur la quasi-totalité du pays. Par Contre, la situation pluviométrique a été déficitaire dans quelques localités des régions du Sud-Ouest, de la Boucle du Mouhoun et des Cascades (figure 5).

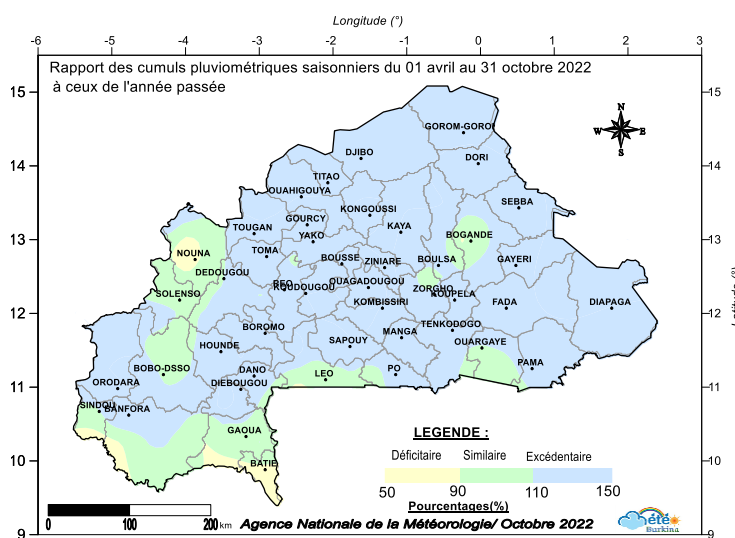


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 31 octobre 2022 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes de l'air sous abri ont été en baisse ainsi que les humidités moyennes relatives 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 **26,0 °C** à **Sidéradougou** dans la province de la Comoé et **30,5 °C** à **Gorom-Gorom** dans l'Oudalan

(Figure 6). Par rapport à la moyenne 1991-2020, elles ont accusé une baisse sur la majeure partie du pays. On note cependant, une légère hausse sur la partie ouest du territoire (figure 7).

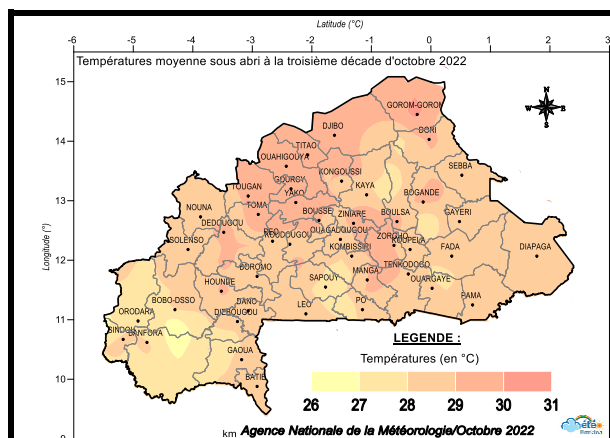


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la troisième décennie d'octobre 2022.

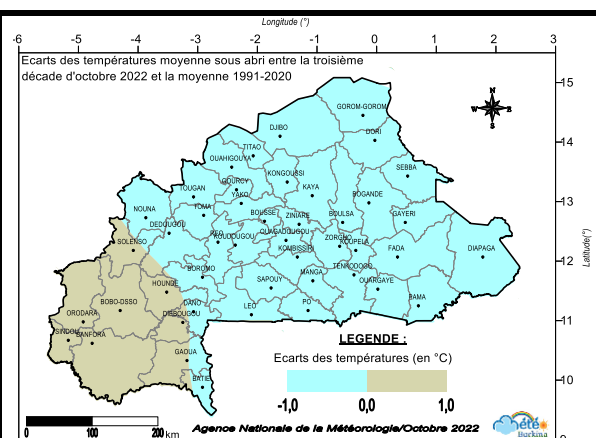


Figure 7 : Ecart des températures moyennes sous abri entre la troisième décennie d'octobre 2022 et la moyenne (1991-2020).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la troisième décennie du mois d'octobre 2022, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **28 %** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **82 %** à **Sidéradougou** dans la Comoé (figure 8). Comparativement à la normale 1991-2020, ces valeurs ont été en baisse sur l'ensemble du pays. Les plus fortes baisses (comprise entre -10 et -6) ont été enregistrées dans certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Est, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et des Cascades (figure 9).

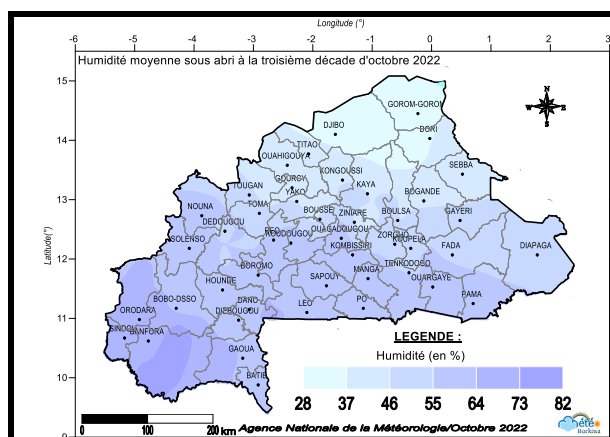


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie d'octobre 2022.

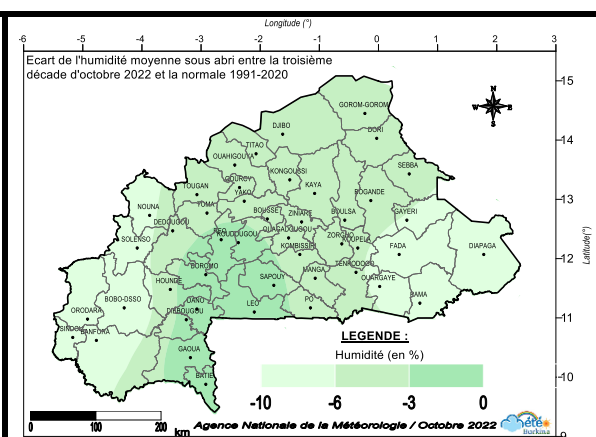


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la troisième décennie d'octobre 2022 et la moyenne (1991-2020).

III Situation agricole

Au cours de la troisième décennie du mois d'octobre 2022, les principales opérations culturales observées dans les différentes régions agricoles ont été la poursuite des récoltes de manière généralisée de l'ensemble des spéculations.

Les stades phénologiques prédominants sur l'ensemble des régions agricoles ont été essentiellement la maturation totale pour toutes les spéculations.

La situation phytosanitaire est toujours marquée par quelques attaques parasitaires mais reste sous contrôle.

Globalement le temps sera favorable au séchage des produits de récolte.

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'octobre 2022, la végétation est dense sur la majeure partie du pays avec un couvert végétal beaucoup plus dense dans la moitié sud du territoire national. On note également une amélioration du couvert végétal par rapport à la décennie précédente sur l'ensemble du pays (figure 10).

Par rapport à la médiane (2012-2021) à la même période, nous observons une avancée voir similaire de la croissance végétative dans la majeure partie du pays. Cependant, un retard de la croissance végétative est constaté dans certaines localités des régions du Centre-Est, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Ouest, des Hauts-Bassins, des Cascades et du Sud-Ouest (figure 11).

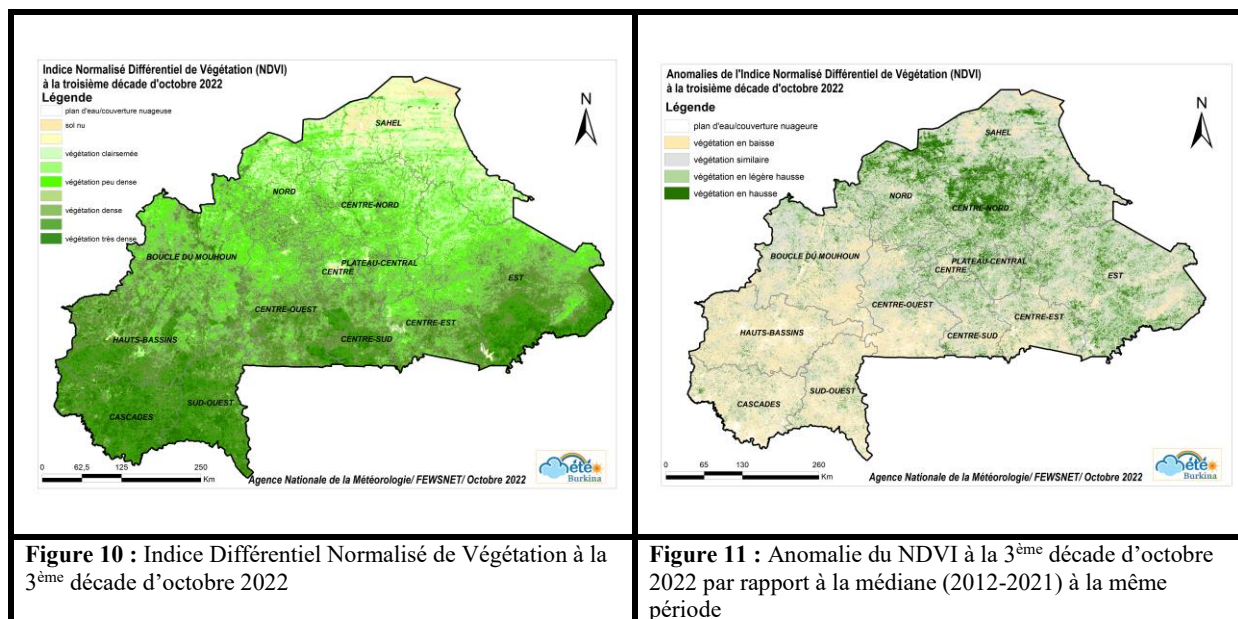


Figure 10 : Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la 3^{ème} décennie d'octobre 2022

Figure 11 : Anomalie du NDVI à la 3^{ème} décennie d'octobre 2022 par rapport à la médiane (2012-2021) à la même période

V. Perspectives pour la période du 03 au 09 novembre 2022

Au cours de la semaine à venir, l'ensemble du pays sera sous l'influence des vents d'harmattan, avec toutefois des incursions de mousson sur la partie Sud-ouest. Le ciel sera en général, ensoleillé à nuageux par moments.

Des pluies faibles de quantité pouvant atteindre 5 mm pourraient intéresser les régions du Sud-ouest, des Cascades et de la Boucle du Mouhoun autour du 06 novembre 2022 (Figures 12).

Les visibilitées seront brumeuses dans les grandes villes au cours des heures crépusculaires.

Les températures minimales oscilleront en moyenne entre **20°C** et **26°C**, tandis que les maximales varieront entre **34°C** et **38°C** (Figures 13 et 14).

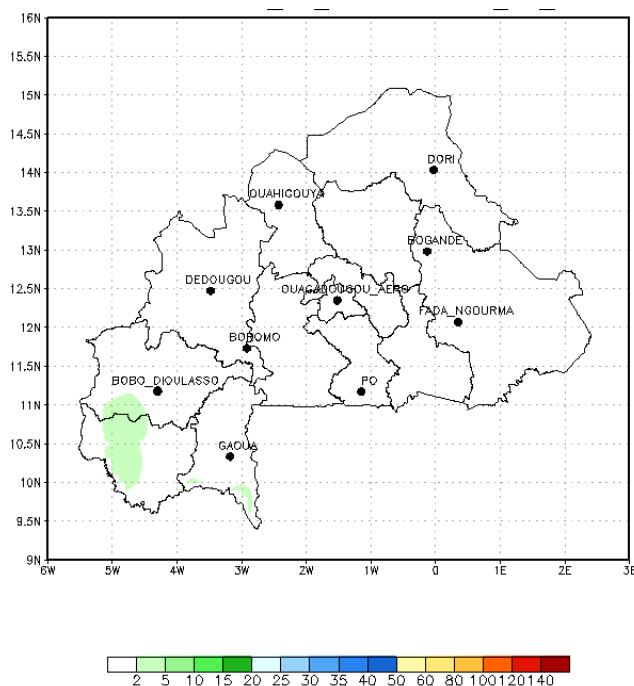


Figure 12 : cumuls pluviométriques prévus du 03 au 09 novembre 2022 (Source NOAA GFS)

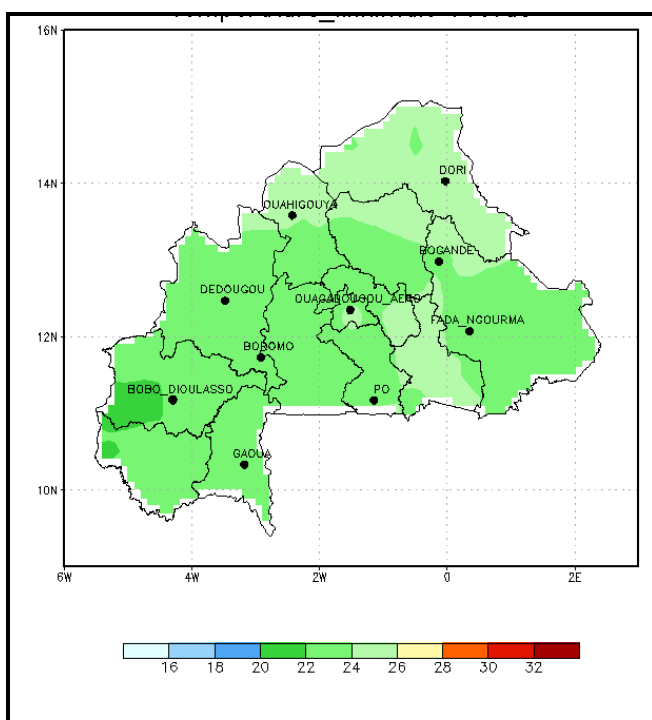


Figure 13 : Températures minimales prévues du 03 au 09 novembre 2022 (Source NOAA GFS)

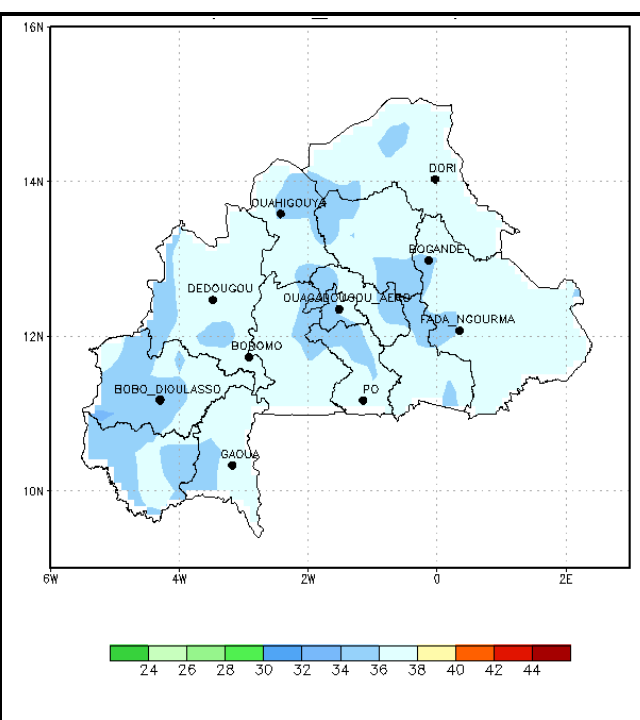


Figure 14 : Températures maximales prévues du 03 au 09 novembre 2022 (Source NOAA GFS)

