

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N° 19

Période du 01 au 10 juillet 2022



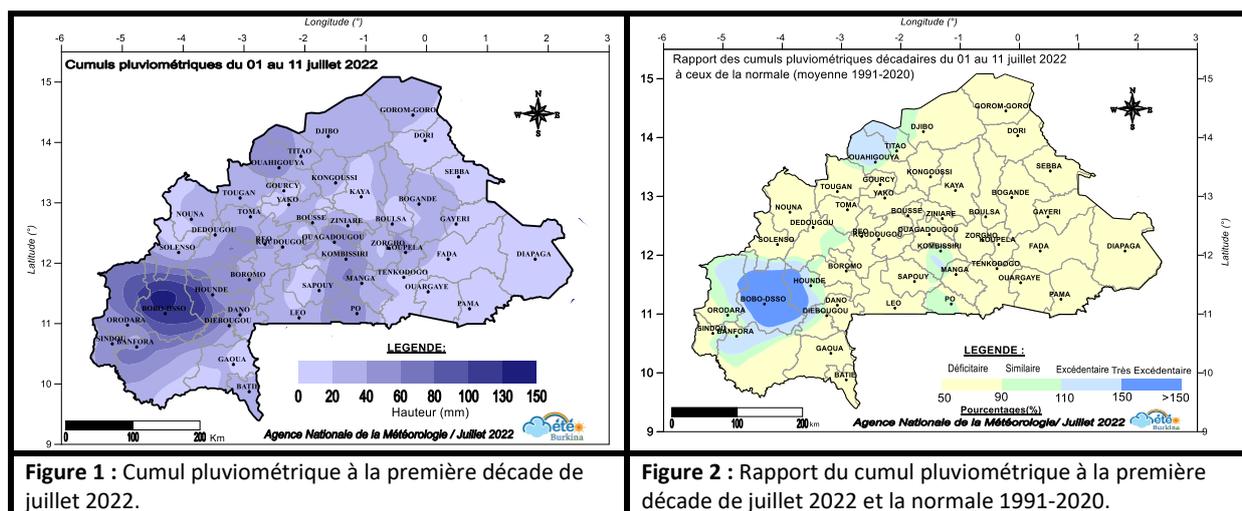
SOMMAIRE

- 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 ;
- 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 ;
- Prévision Saisonnière 2022 ;
- Conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La première décade du mois de juillet 2022 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 décadaires oscillant entre 0,0 mm dans plusieurs localités et 147,1 mm à la Vallée du Kou.

La première décade du mois de juillet 2022 a été caractérisée par une incursion modérée des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant ainsi des pluies dans plusieurs localités du pays. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0,0 mm** dans plusieurs localités à **147,1 mm** en cinq (5) jours à la Vallée du Kou dans le 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, exception faite de certaines localités des régions du Nord, des Cascades, des Hauts-Bassins et du Centre-Sud, qui ont connu une situation pluviométrique excédentaire (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 juillet 2022, ils ont oscillé entre **81,6 mm** en onze (11) jours à **Dori** dans la province du Séno et **533,4 mm** en trente (30) 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 majeure partie du pays. Par contre, ils ont été quasiment déficitaires dans les régions de l'Est et du Centre-Est et dans plusieurs localités des régions du Sahel, du Centre-Nord, du Plateau-Central, du Sud-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et du Centre-Sud (figure 4).

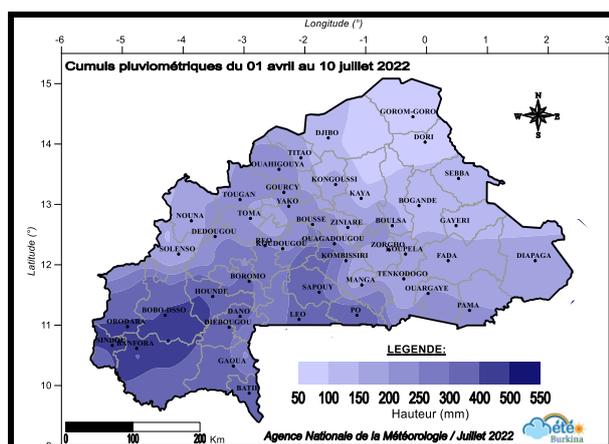


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} avril au 10 juillet 2022.

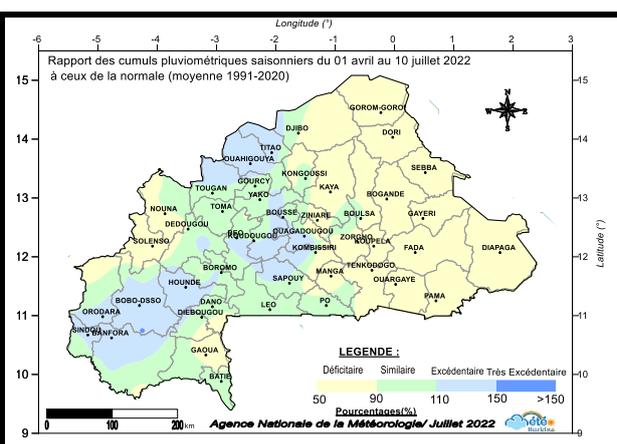


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 juillet 2022 à la normale 1991-2020.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 juillet 2022 à ceux de l'année précédente, elle indique une situation pluviométrique **similaire à excédentaire** sur la majeure partie du pays. Par Contre, dans plusieurs localités des régions de l'Est, du Sahel, du Centre-Est, du Nord, du Centre-Nord, de la Boucle du Mouhoun, du Sud-Ouest et du Plateau-Central, des déficits pluviométriques ont été observés (figure 5).

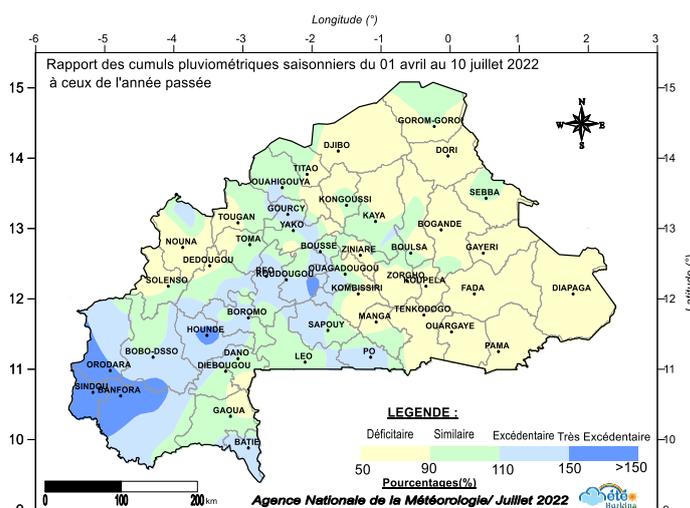


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 juillet 2022 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes ainsi que les humidités moyennes relatives de l'air sous abri ont été en 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 se sont étendues entre **25,4 °C** à **Orodara** dans la province du Kénédougou et **32,8 °C** à **Falagountou** dans le Séno (figure 6). Par rapport à la moyenne 1991-2020, elles ont accusé une hausse sur la majeure

partie du pays. Cependant, dans certaines localités des régions du Nord, des Hauts-Bassins et des Cascades, une légère baisse de ce paramètre a été observée (figure 7).

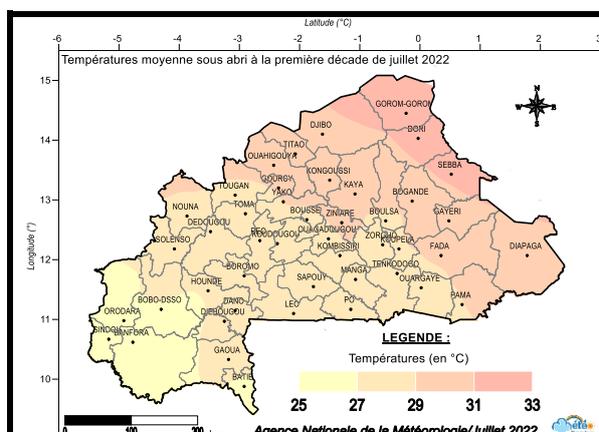


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la première décennie de juillet 2022.

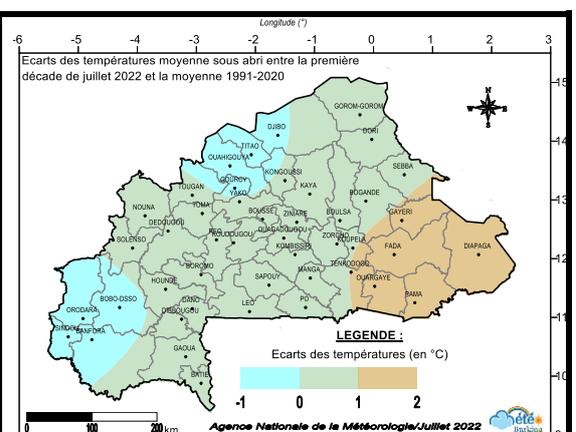


Figure 7 : Ecart des températures moyennes sous abri entre la première décennie de juillet 2022 et la moyenne (1991-2020).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la première décennie du mois de juillet 2022, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **57 %** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **90 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8). Comparativement à la normale 1991-2020, ces valeurs ont été en hausse sur la majeure partie du pays. Néanmoins, dans certaines localités des régions de l'Est, du Sahel, de la Boucle du Mouhoun, du Sud-Ouest et du Centre-Est, une baisse de ce paramètre a été notée (figure 9).

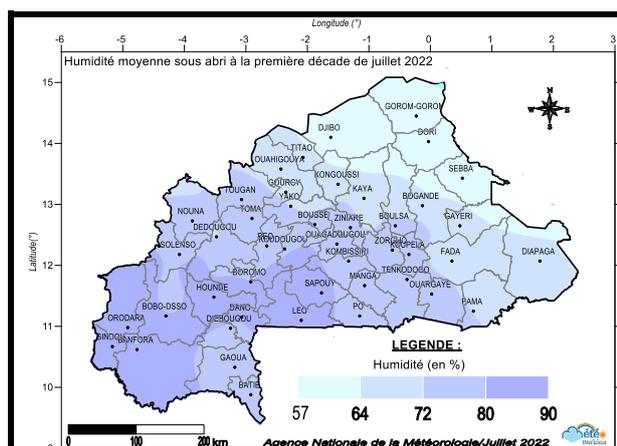


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la première décennie de juillet 2022.

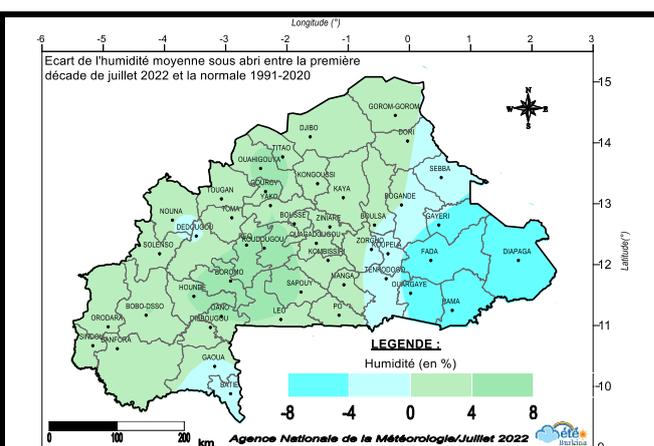


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la première décennie de juillet 2022 et la moyenne (1991-2020).

III Situation agricole

A la première décade du mois de juillet 2022, les opérations culturales prédominantes observées dans la majorité des régions agricoles du pays, ont été essentiellement la poursuite du labour, des semis et du sarclage.

Les stades phénologiques prédominants observés sur la majorité des régions agricoles vont de la levée à la montaison/croissance des cultures.

La situation phytosanitaire à la première décade de juillet demeure relativement calme dans l'ensemble des régions agricoles malgré quelques attaques isolées de chenilles par endroits.

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.

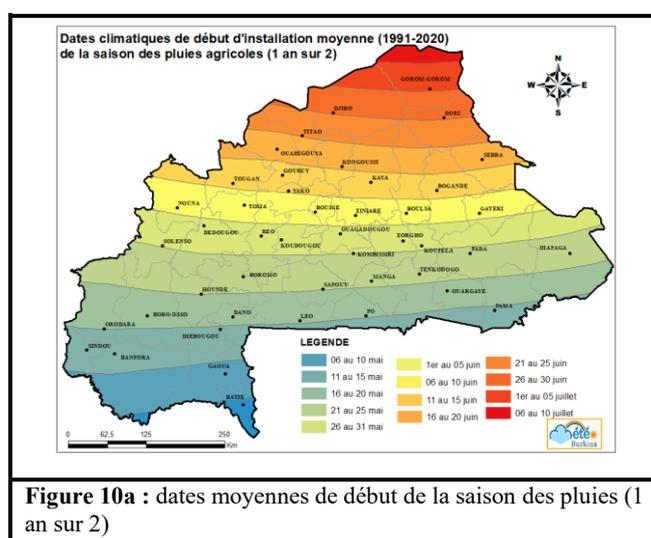


Figure 10a : dates moyennes de début de la saison des pluies (1 an sur 2)

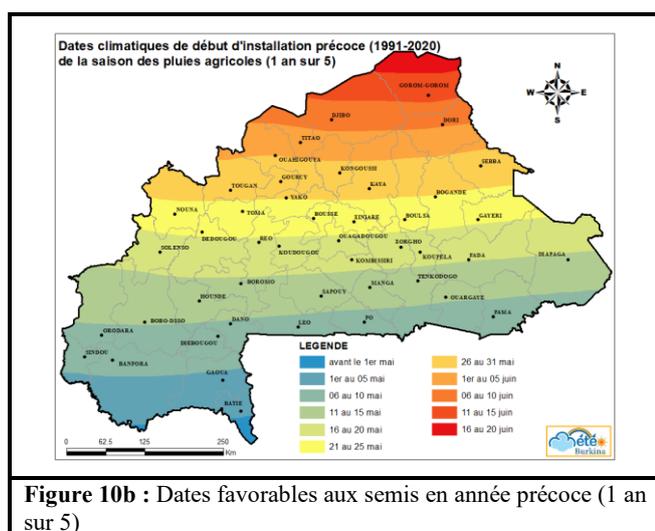


Figure 10b : Dates favorables aux semis en année précoce (1 an sur 5)

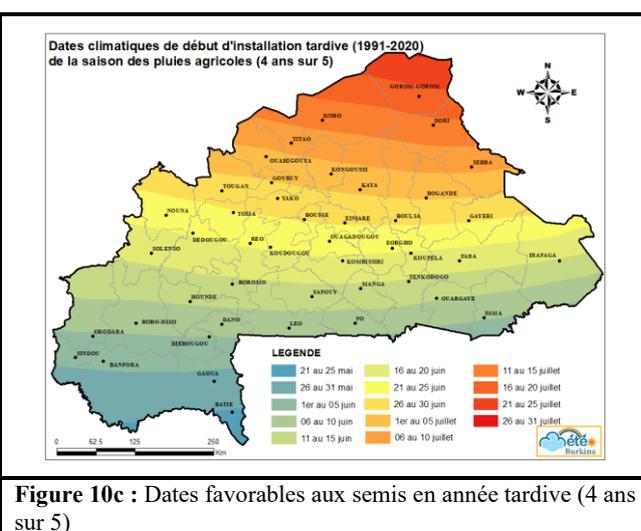


Figure 10c : Dates favorables aux semis en année tardive (4 ans sur 5)

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 première décade du mois de juillet 2022, la végétation est clairsemée sur la majeure partie du pays avec un couvert végétal dense dans les régions des Cascades, des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest ainsi que dans la moitié sud des régions du Centre-Sud, du Centre-Est et de l'Est. On note également une amélioration du couvert végétal par rapport à la décade précédente sur l'ensemble du pays (figure 11a).

Par rapport à la médiane historique (2003-2017), nous observons des conditions de croissances végétales similaires voire une avancée dans la majeure partie du pays. Cependant, un retard de la croissance végétative est constaté dans certaines localités des régions des Hauts-Bassins, de la Boucle du Mouhoun et de l'Est (figure 11b).

Il faut noter par ailleurs que la qualité des images est entachée par la présence d'une immense couverture nuageuse.

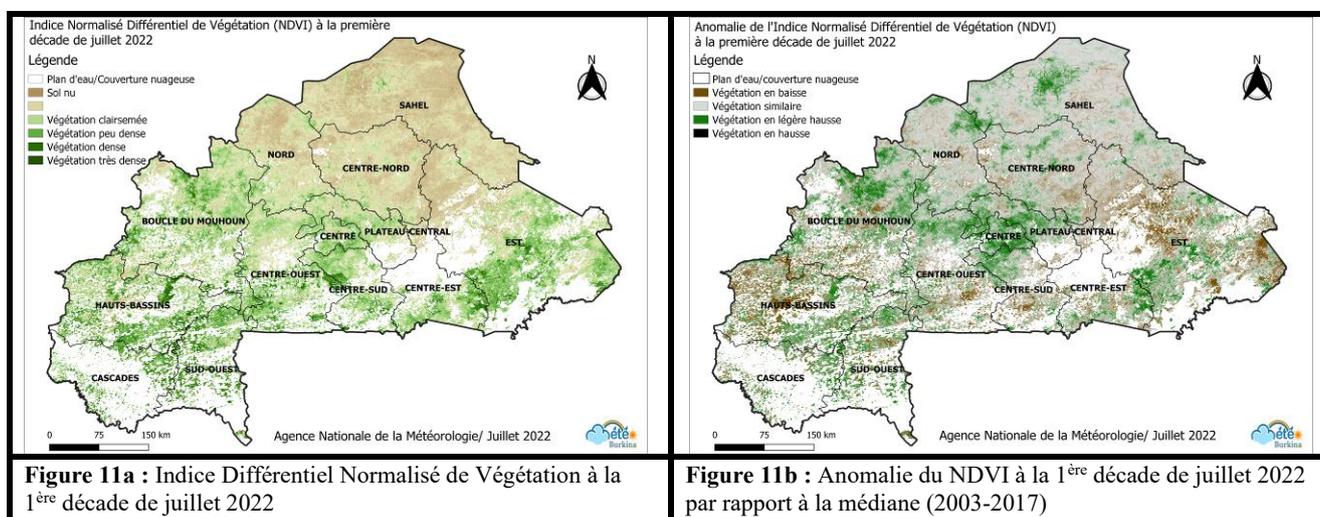


Figure 11a : Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la 1^{ère} décade de juillet 2022

Figure 11b : Anomalie du NDVI à la 1^{ère} décade de juillet 2022 par rapport à la médiane (2003-2017)

V. Perspectives pour la période du 13 au 19 juillet 2022

La période allant du 13 au 19 juillet 2022, sera marquée par un regain de l'activité pluvieuse de la mousson sur la majeure partie du pays. **Des manifestations pluvio-orageuses majeures seront observées sur le pays notamment à partir du 14 juillet jusqu'en fin de période.** Des cumuls pluviométriques de plus de **80 mm** pourraient être enregistrés notamment sur **l'ouest, le nord-ouest, le sud et le centre** (Figure 12).

Les températures minimales oscilleront en moyenne entre 22°C et 29°C , tandis que les maximales varieront en moyenne entre 32°C et 38°C (Figures 13 et 14).

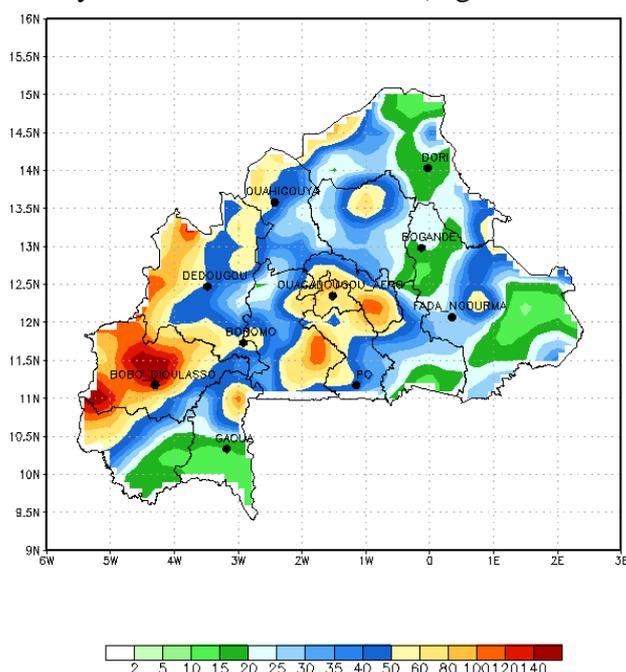


Figure 12 : cumuls pluviométriques prévus du 13 au 19 juillet 2022 (Source NOAA GFS)

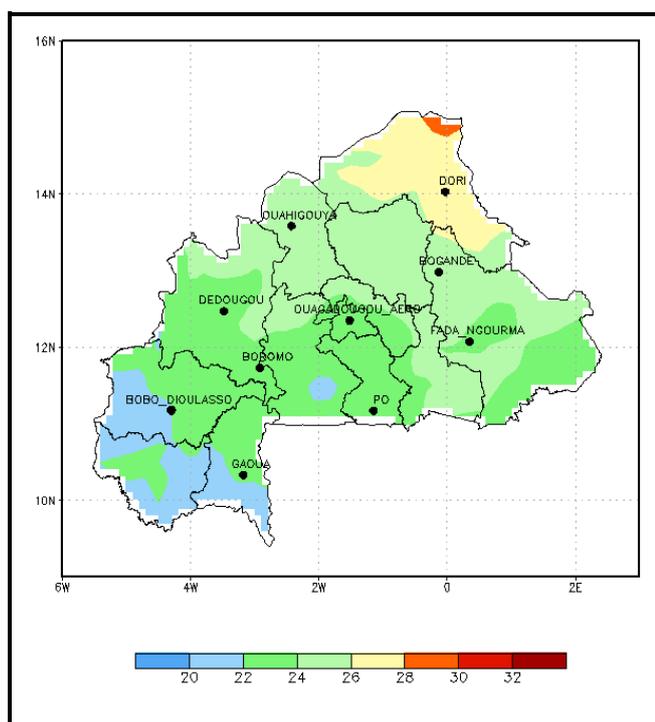


Figure 13 : Températures minimales prévues du 13 au 19 juillet 2022 (Source NOAA GFS)

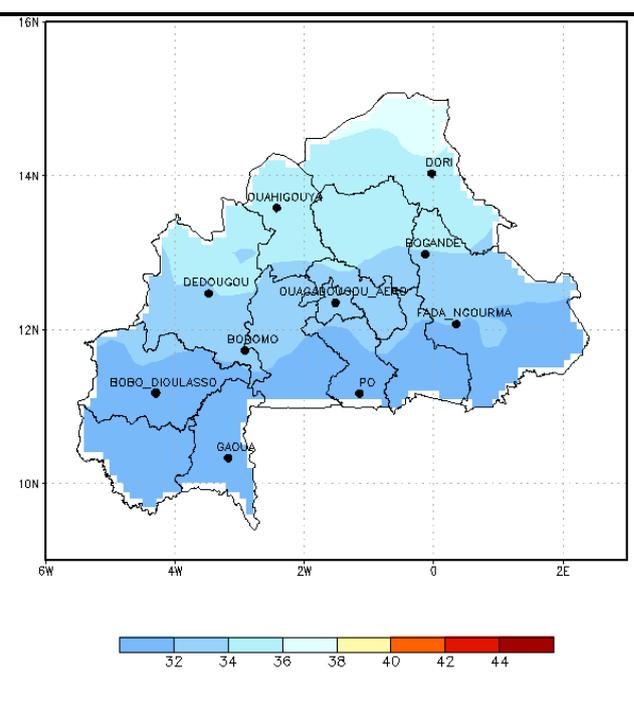


Figure 14 : Températures maximales prévues du 13 au 19 juillet 2022 (Source NOAA GFS)

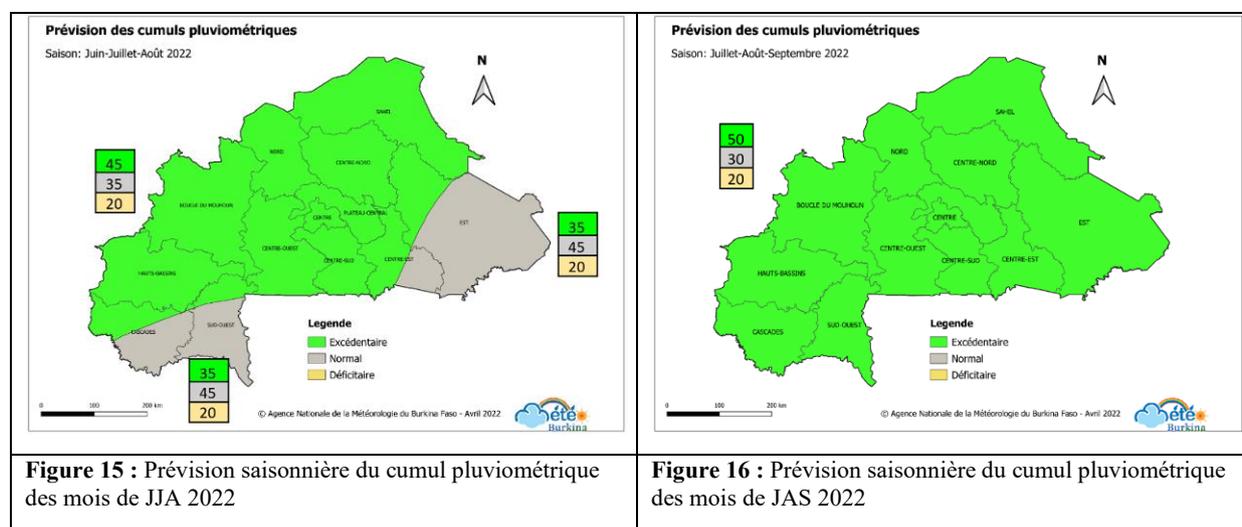
VI. PREVISION SAISONNIERE 2022

Les résultats de la Prévision Saisonnière pour l'Afrique soudano-sahélienne (PRESASS) donnent globalement pour les périodes Juillet-Juillet-Août (JJA) et Juillet-Août-Septembre (JAS) 2022, des conditions favorables à des précipitations supérieures à la normale (moyenne de la période 1991-2020) sur la majeure partie du Burkina Faso. Une installation normale et une fin normale à tendance tardive de la saison agricole sont attendues sur l'ensemble du pays.

La prévision du cumul de la pluviométrie des mois de Juin-Juillet-Août (JJA) et de Juillet-Août-Septembre (JAS) 2022 au Burkina Faso

Pour la période de juin-juillet-août 2022, il est attendu **des cumuls pluviométriques supérieurs à la moyenne** établie sur la période de référence 1991-2020 sur la majeure partie du pays, excepté les parties sud des régions des Cascades et du Sud-Ouest ainsi que la moitié Est des régions de l'Est et du Centre-Est où il est attendu **des cumuls pluviométriques normaux à tendance excédentaire** (Figure 15).

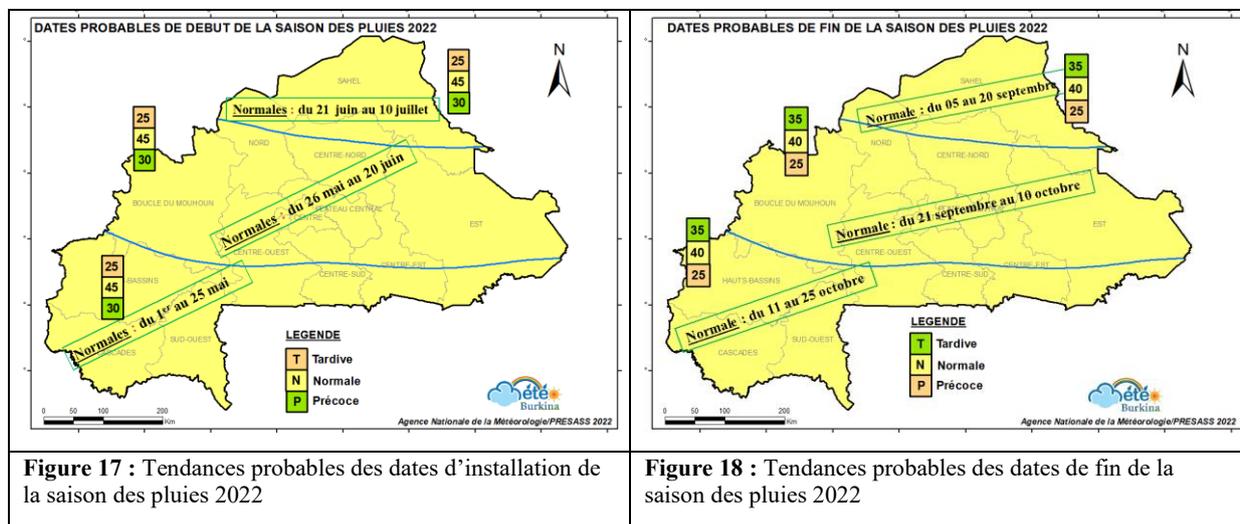
Pour les périodes de juillet-août-septembre 2022, il est prévu **des cumuls pluviométriques supérieurs à la moyenne** établie sur la période 1991-2020 sur l'ensemble du territoire (Figure 16).



La prévision de la date d'installation et de la fin de la saison pluvieuse de l'année 2022 au Burkina Faso

Pour cette campagne agricole 2022, il est attendu sur toute l'étendue du territoire une **installation normale à tendance précoce** comparativement aux moyennes établies sur la période de référence 1991-2020 (Figure 17).

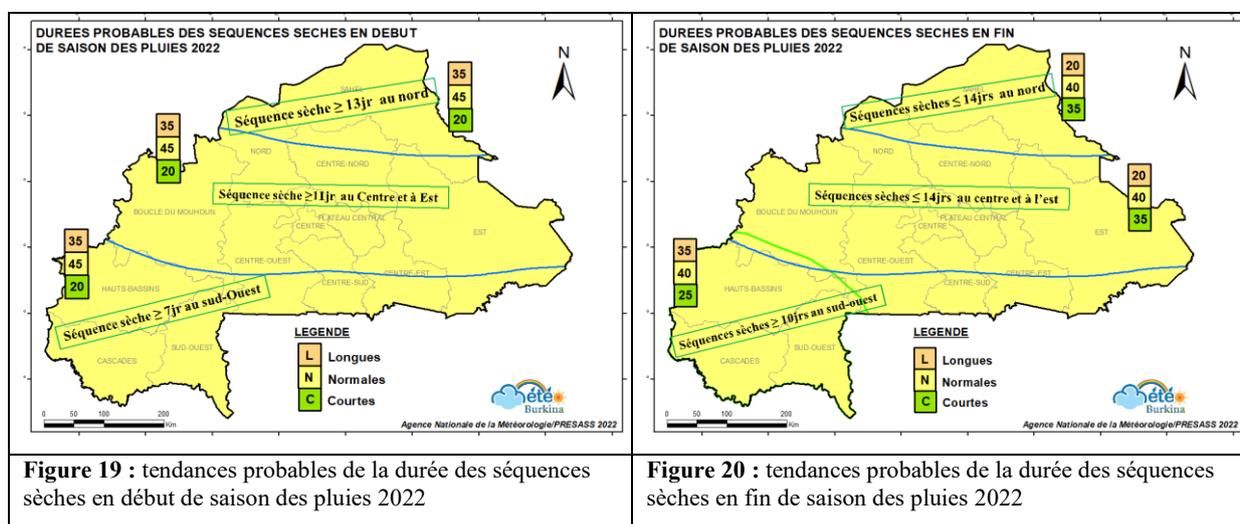
En ce qui concerne la fin de la saison des pluies, elle pourrait être également **normale avec une tendance tardive sur l'ensemble du pays** comparativement aux moyennes établies sur la période de référence 1991-2020 (Figure 18).



Prévision des séquences sèches de début et fin de saison des pluies

Des séquences sèches dont la durée pourrait être **moyenne à courte**, comparativement à la moyenne établie sur la période de référence 1991-2020, sont très probables sur l'ensemble du pays en début de saison des pluies agricoles (Figure 19).

Aussi, vers la fin de la saison des pluies, il est attendu des **séquences sèches dont la durée pourrait être moyenne à supérieure** à celle-ci comparativement à la moyenne établie sur la période de référence 1991-2020 sur le sud-ouest du pays (Figure 20). Ailleurs, c'est-à-dire dans la partie sahélienne ainsi le centre, l'est et l'ouest du territoire, des **séquences sèches moyennes à tendance courtes** sont très probables.



Quelques conseils Agrométéorologiques

Au regard du risque d'inondations :

Le caractère globalement pluvieux attendu sur le pays présage des risques élevés d'inondations pouvant entraîner des pertes de cultures, de récoltes, de biens matériels et des vies animales et humaines dans certaines localités exposées. À cet effet, il est recommandé de :

- renforcer la veille et les capacités d'intervention des agences en charge du suivi des inondations, de la réduction des risques de catastrophes et des aides humanitaires ;
- éviter l'occupation des zones inondables (habitations et cultures) ;
- curer les caniveaux pour faciliter l'évacuation des eaux de pluie ;
- renforcer les digues de protection et assurer la maintenance des barrages et des infrastructures routières ;
- sensibiliser les populations des zones exposées aux risques d'inondation ;
- prévoir des sites d'accueil pour les populations exposées au sinistre ;
- cultiver des spéculations adaptées à la persistance des situations d'excès d'eau dans le sol ;
- suivre de près les seuils d'alertes dans les sites à haut risque d'inondations, notamment dans les zones des différents bassins fluviaux du pays.

Au regard du risque de maladies :

Les zones humides et celles inondées peuvent être favorables au développement des germes de maladies (le choléra, la malaria, la dengue et la bilharziose, etc.). De même les séquences sèches moyennes attendues sur le pays, pourraient occasionner une persistance de hautes températures favorables à la prolifération des germes et ennemies de cultures. À cet effet il est recommandé de :

- disponibiliser les stocks de moustiquaires, d'antipaludéens, des produits de traitement de l'eau ;
- sensibiliser et diffuser des informations d'alertes sur les maladies à germes climato-sensibles ;
- prévenir les maladies en vaccinant les populations et les animaux ;
- renforcer la vigilance contre les maladies et les ravageurs des cultures (Chenille légionnaire et autres insectes nuisibles).

Au regard du risque de sécheresse :

Il n'est pas exclu d'observer des séquences sèches relativement longues pouvant entraîner le déficit hydrique dans certaines localités du pays. Pour atténuer les risques sur les semis et la croissance des cultures, il est recommandé de :

- choisir les espèces et variétés tolérantes au déficit hydrique, dans les zones exposées ;
- adopter des techniques culturales de conservation des eaux et des sols ;
- diversifier les pratiques agricoles, par la promotion de l'irrigation et du maraichage ;
- prévenir la prolifération de la chenille mineuse de l'épi du mil.

Ces prévisions sont susceptibles d'évoluer au cours de la saison des pluies. Par conséquent, il est fortement recommandé de suivre les mises à jour qui seront faites en juin et juillet par l'Agence Nationale de la Météorologie.

