

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N° 21

Période du 21 au 31 juillet 2022



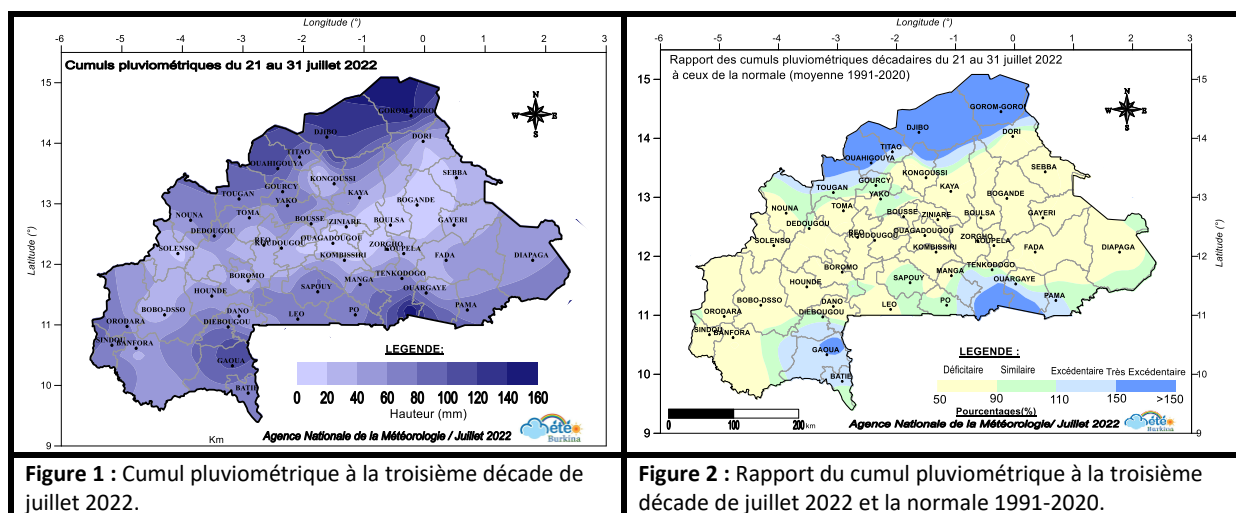
## SOMMAIRE

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

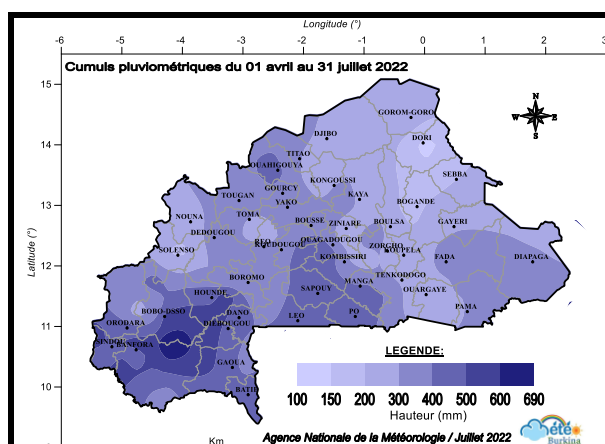
## I Situation pluviométrique

*La troisième décade du mois de juillet 2022 a été caractérisée par une activité faible 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 157,8 mm à Bitou.*

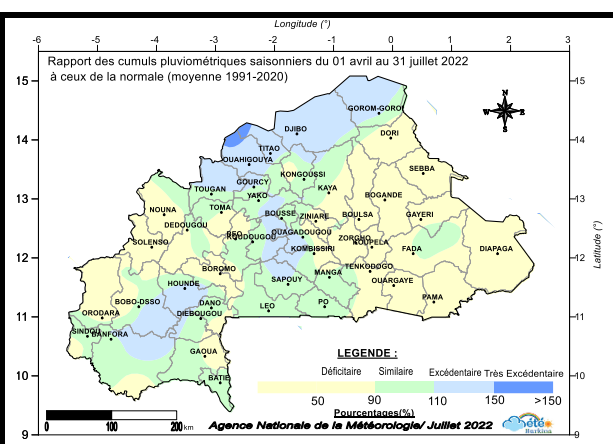
La troisième décade du mois de juillet 2022 a été caractérisée par une faible incursion des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant ainsi des pluies dans certaines localités du pays. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0,0 mm** dans plusieurs localités à **157,8 mm** en quatre (04) jours à Bitou dans le Boulgou (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 dans certaines localités des régions du Sahel, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Est, du Nord et du Sud-Ouest, des excédents pluviométriques ont été enregistrés (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet 2022, ils ont évolué entre **131,4 mm** en vingt-quatre (24) jours à **Dori** dans la province du Séno et **685,4 mm** en trente-sept (37) 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, des déficits pluviométriques ont été constatés dans plusieurs localités des régions de l'Est, du Sahel, du Centre-Nord, du Centre-Est, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest, des Cascades, du Plateau Central, du Centre et du Centre-Ouest (figure 4).

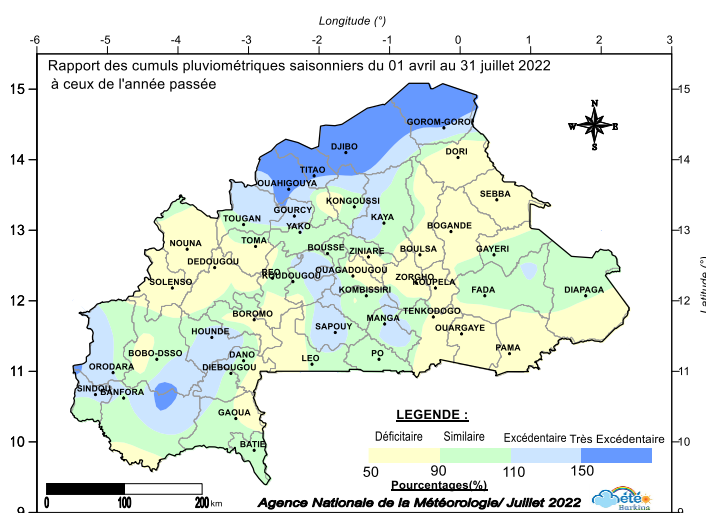


**Figure 3 :** Cumul pluviométrique saisonnier du 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet 2022.



**Figure 4 :** Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet 2022 à la normale 1991-2020.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet 2022 à ceux de l'année précédente pour la même période, elle indique une situation pluviométrique **similaire à excédentaire** sur la majeure partie du pays. Cependant, la situation pluviométrique a été déficitaire dans plusieurs localités des régions de l'Est, du Sahel, du Centre-Est, du Centre-Nord, du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, du Centre, du Plateau-Central, des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest et des Cascades (figure 5).



**Figure 5 :** Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet 2022 à celui de l'année précédente.

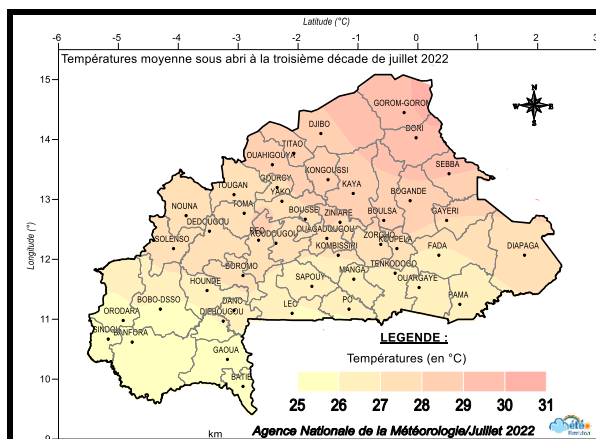
## II Situation Agrométéorologique

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

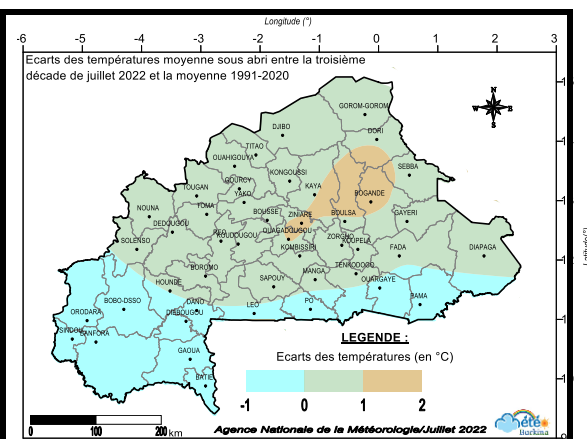
### 2.1 Évolution de la température moyenne sous abri

Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri ont oscillé entre **25,0 °C** à

**Orodara** dans la province du Kéné Dougou et **30,2 °C** à **Falagountou** dans le Séno (figure 6). Par rapport à la moyenne 1991-2020, elles ont accusé une légère hausse sur la majeure partie du pays. Cependant, dans certaines localités des régions des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest, des Cascades, ainsi que dans les parties sud des régions du Centre-Ouest, du Centre-Sud, du Centre-Est et de l'Est une légère baisse de ce paramètre a été observée (figure 7).



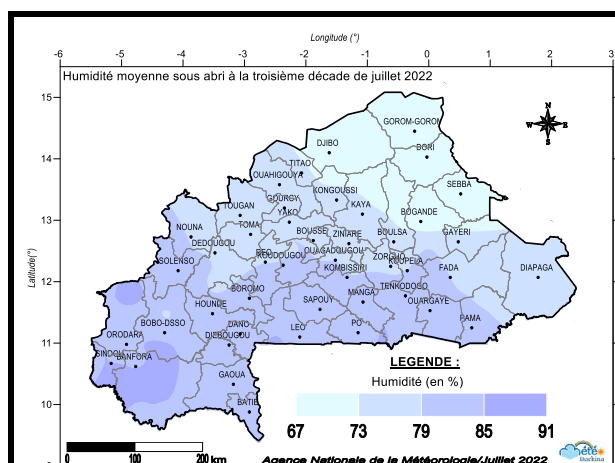
**Figure 6 :** Températures moyennes sous abri à la troisième décennie de juillet 2022.



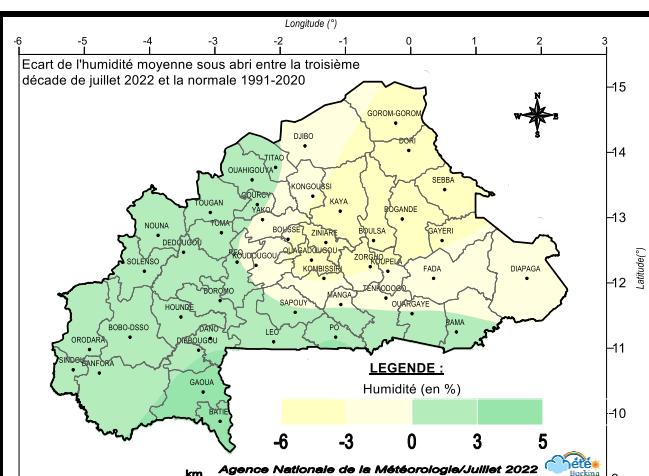
**Figure 7 :** Ecart des températures moyennes entre la troisième décennie de juillet 2022 et la moyenne (1991-2020).

## 2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la troisième décennie du mois de juillet 2022, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **67 %** à **Bogandé** dans la province de la Gnagna et **91 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8). Comparativement à la normale 1991-2020, ces valeurs ont été en baisse sur la majeure partie du pays. Néanmoins, dans certaines localités des régions du Sud-Ouest, des Hauts-Bassins, des Cascades, de la Boucle du Mouhoun, ainsi que dans les parties sud des régions du Centre-Est, du Centre-Ouest et du Centre-Sud une hausse de ce paramètre a été notée (figure 9).



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



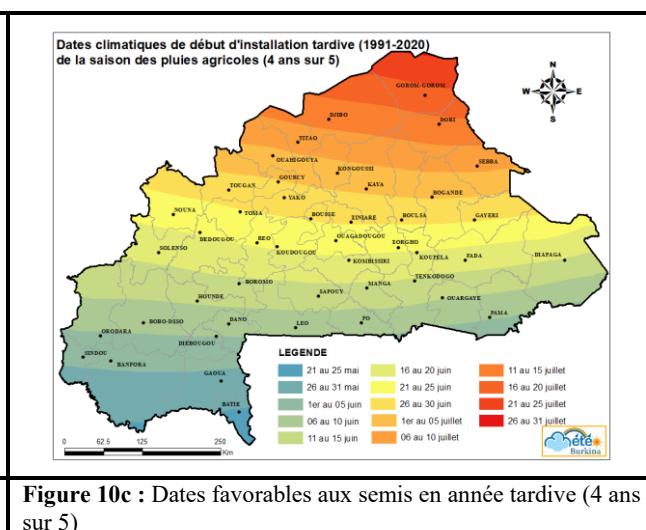
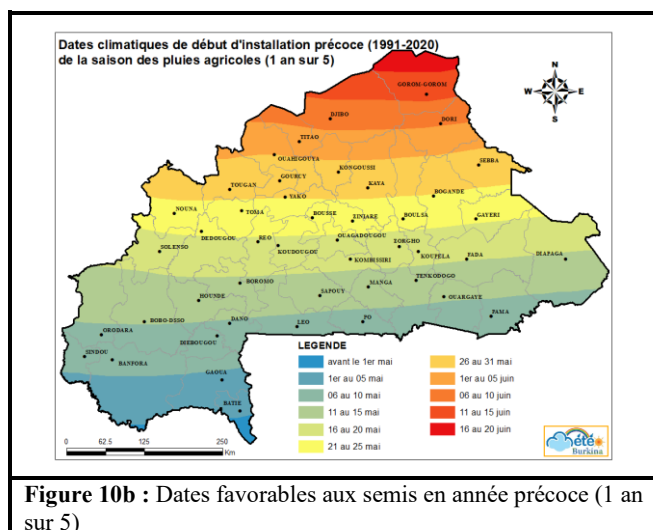
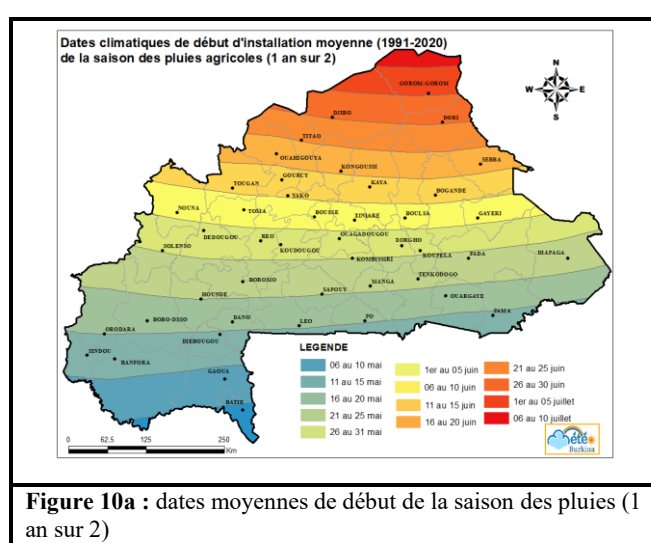
**Figure 9 :** Ecart de l'humidité relative moyenne entre la troisième décennie de juillet 2022 et la moyenne (1991-2020).

### III Situation agricole

A la troisième décade du mois de juillet 2022, les principales opérations culturales dans les différentes régions agricoles du pays ont été essentiellement les semis, le sarclage, l'épandage d'engrais et le buttage. Les stades phénologiques prédominants des cultures vont de la levée à la montaison/ramification.

Pour ce qui est de la situation phytosanitaire, il a été noté des attaques de la chenille légionnaire d'automne principalement sur le maïs et le sorgho.

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

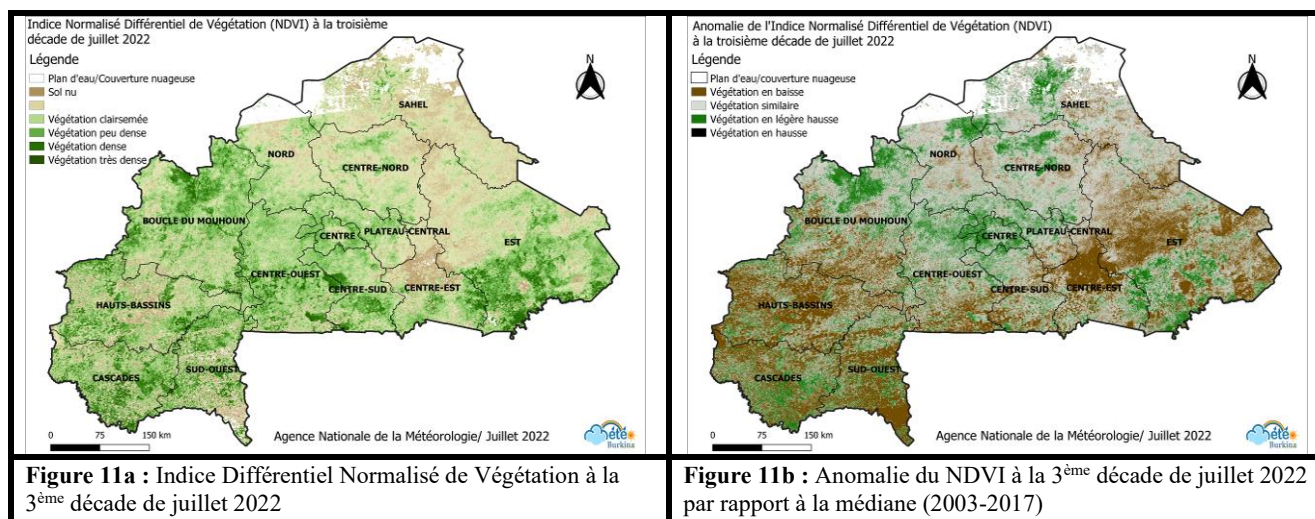
### Indice de végétation

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 troisième décade du mois de juillet 2022, la végétation est peu dense sur la majeure partie du pays avec un couvert végétal dense dans la région du Centre-Ouest, des Cascades, la partie nord de la région de la Boucle du Mouhoun et la partie sud de la région 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 végétatives 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, du Centre-Est, du Sud-Ouest et de l'Est (figure 11b).

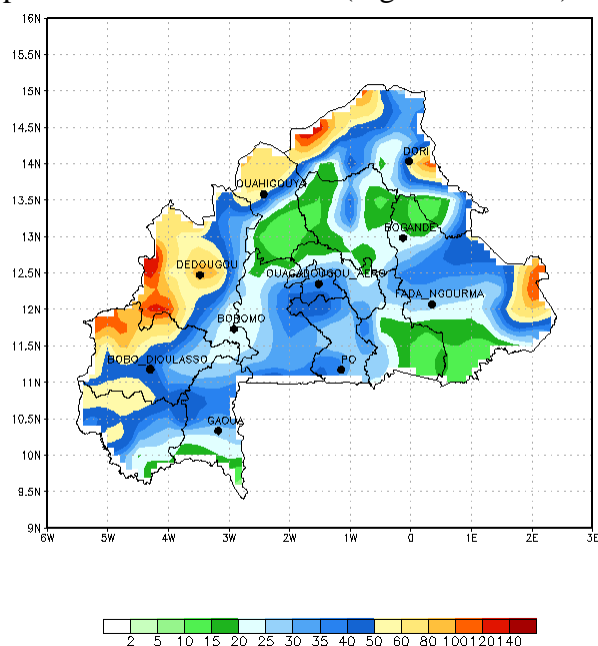
Par ailleurs, on note également la présence d'une immense couverture nuageuse qui entache la qualité des images dans l'extrême nord du pays.



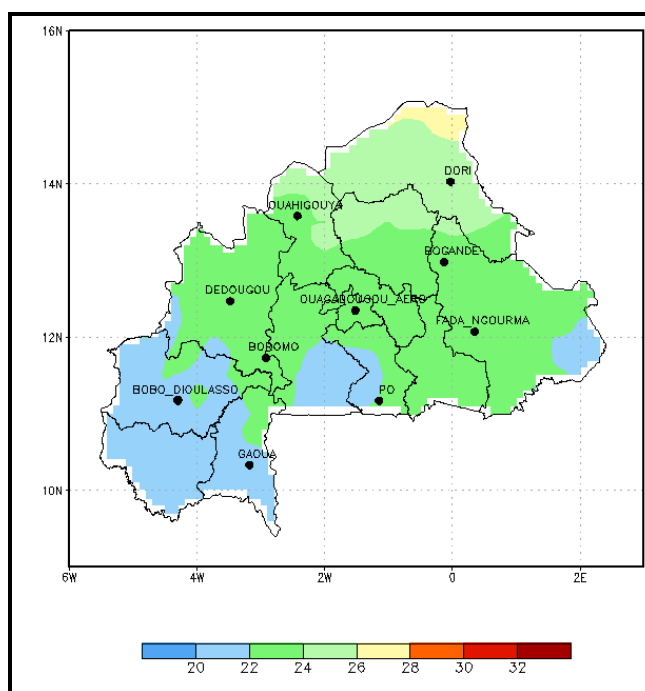
## V. Perspectives pour la période du 03 au 09 août 2022

Au cours de la semaine à venir, l'activité pluvieuse sera faible à modérée sur le territoire. **Autour du 04 au 05 et du 08 Août, des pluies et orages de grande étendue pourraient intéresser la majeure partie du pays. Les cumuls pluviométriques de la semaine pourraient excéder les 80 mm sur certaines localités des régions de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et de l'Est (Figures 12).**

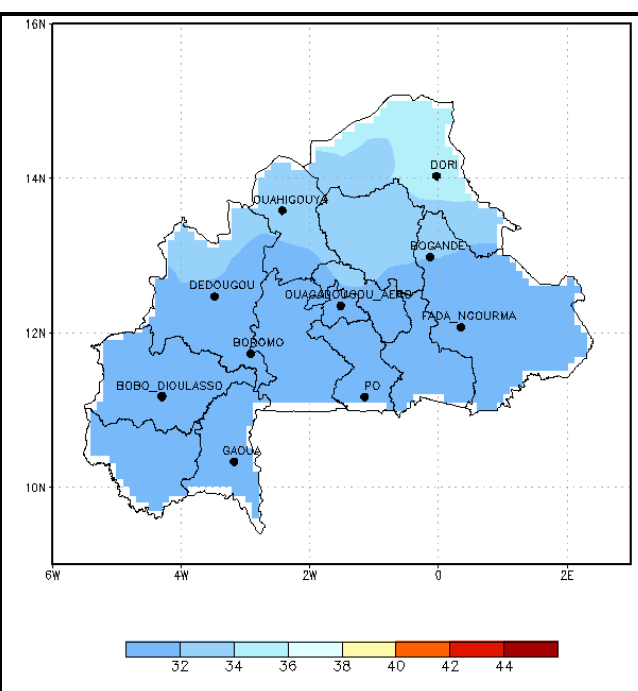
Les températures minimales varieront en moyenne entre  $20^{\circ}\text{C}$  et  $27^{\circ}\text{C}$ , tandis que les maximales seront comprises entre  $26^{\circ}\text{C}$  et  $37^{\circ}\text{C}$  (Figures 13 et 14).



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



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



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

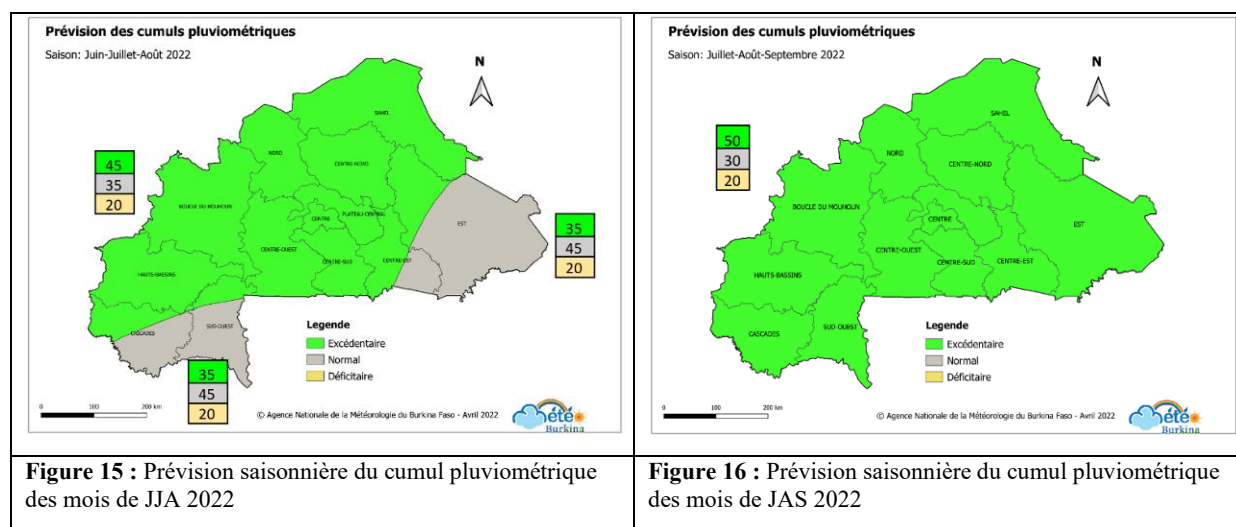
## VI. PREVISION SAISONNIERE 2022

*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).



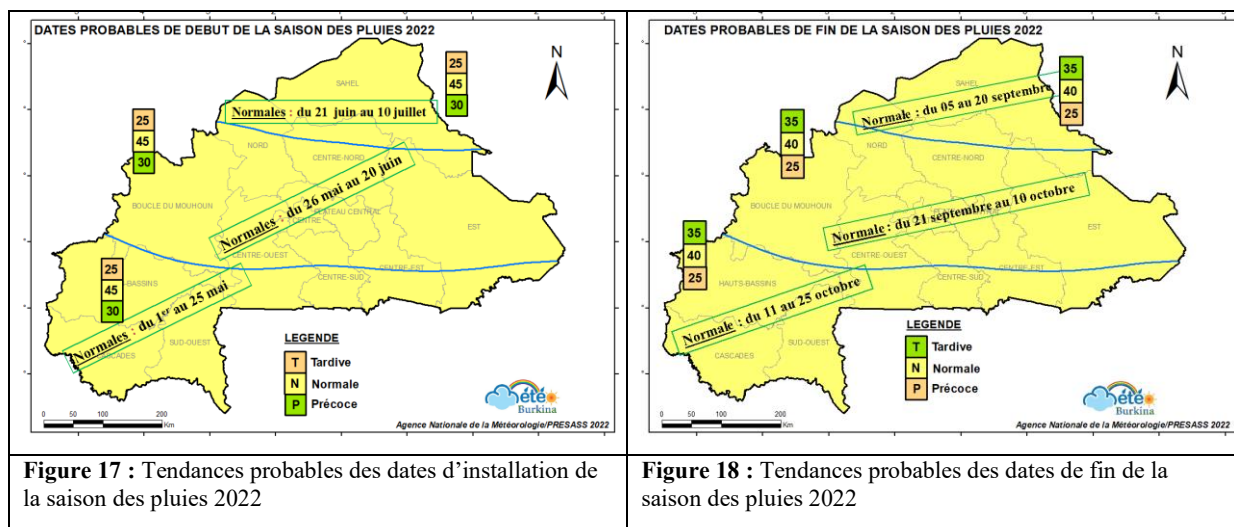
### La prévision de la date d'installation et de la fin de la saison pluvieuse de l'année 2022 au Burkina Faso

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**



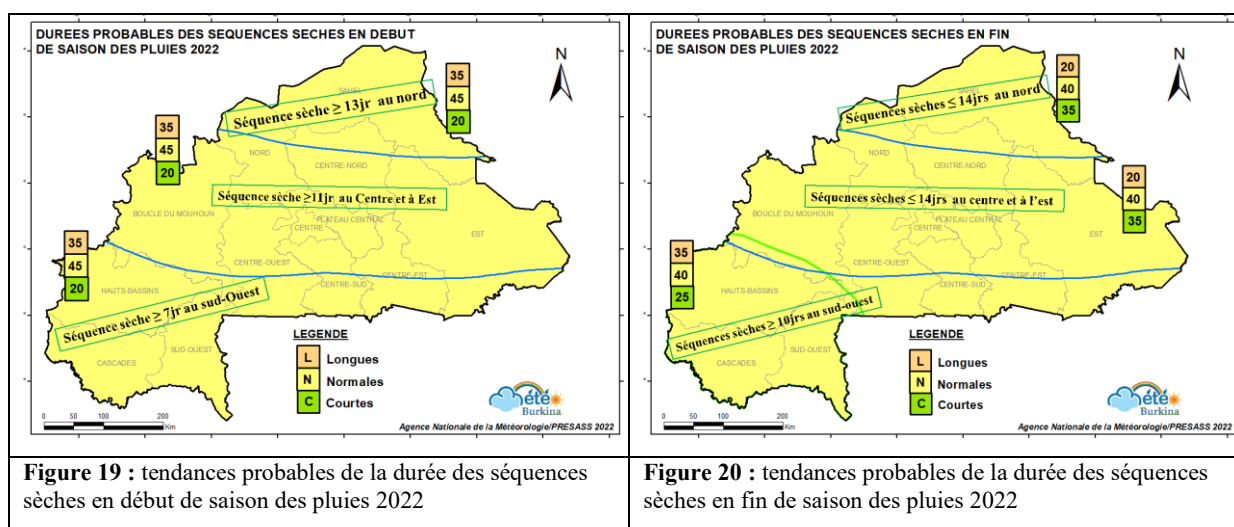
une **tendance tardive** sur l'ensemble du pays comparativement aux moyennes établies sur la période de référence 1991-2020 (Figure 18).



## 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.*

