

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°17

Période du 11 au 20 juin 2022



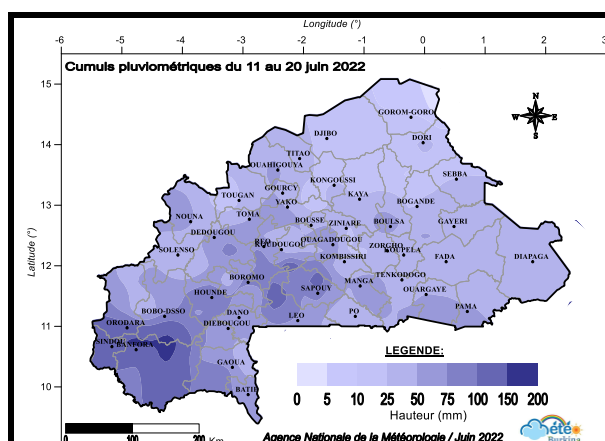
## SOMMAIRE

- Forte incursion des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- Cumuls pluviométriques décennaux excédentaires 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 ;
- Prévisions saisonnières 2022 ;
- Conseils agrométéorologiques.

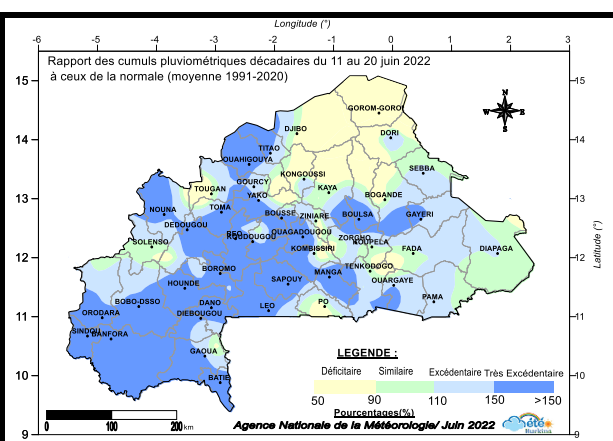
## I Situation pluviométrique

*La deuxième décennie du mois de juin 2022 a été caractérisée par une forte activité 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 3,8 mm à Falagountou et 196,6 mm à Sidéradougou.*

La deuxième décennie du mois de juin 2022 a été caractérisée par une forte incursion 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 **3,8 mm** à **Falagountou** en un (1) jour dans la province du Séno à **196,6 mm** en cinq (5) jours à **Sidéradougou** dans la province de la Comoé (figure 1). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), ces cumuls pluviométriques, pour la même période, ont été **excédentaires à très excédentaires** sur la majeure partie du pays. Cependant dans certaines localités des régions du Centre-Nord, du Sahel, de la Boucle du Mouhoun, de l'Est, du Centre-Est et du Centre-Sud des déficits pluviométriques ont été enregistrés (figure 2).



**Figure 1 :** Cumul pluviométrique à la deuxième décennie de juin 2022.



**Figure 2 :** Rapport du cumul pluviométrique à la deuxième décennie de juin 2022 et la normale 1991-2020.

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 20 juin 2022, ils ont évolué entre **23,6 mm** en quatre (4) jours à **Falagountou** dans la province du Séno et **395,6 mm** en vingt (20) 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, dans certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Est, du Sahel, du Nord, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et du Sud-Ouest, la situation pluviométrique a été déficitaire (figure 4).

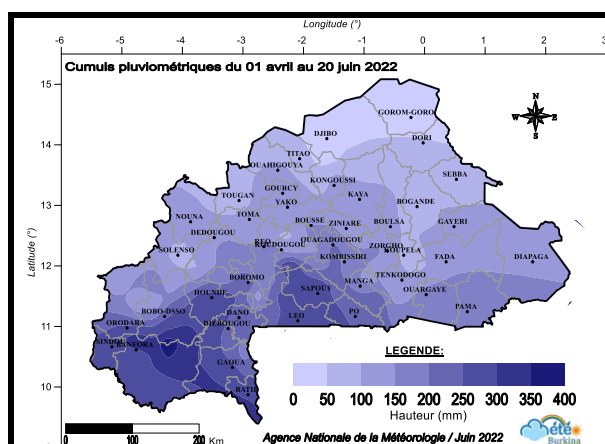


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 1<sup>er</sup> avril au 20 juin 2022.

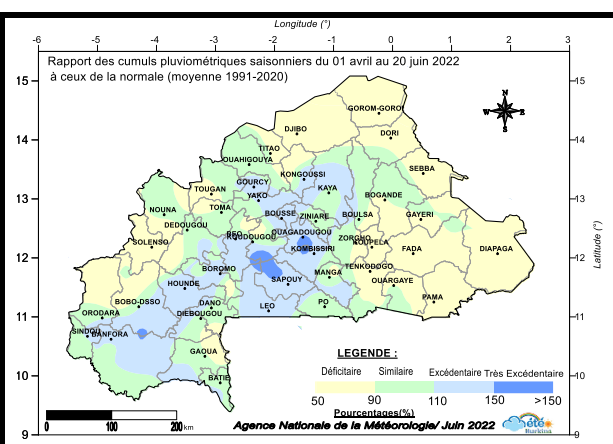


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> avril au 20 juin 2022 à la normale 1991-2020.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 20 juin 2022 à ceux de l'année précédente, elle indique une situation pluviométrique **similaire à excédentaire** sur la majeure partie du pays. Par Contre, des déficits pluviométriques ont été observés dans quelques localités des régions de l'Est, du Centre, du Centre-Est, du Centre-Ouest, du Sahel, de la Boucle du Mouhoun et des Hauts-Bassins (figure 5).

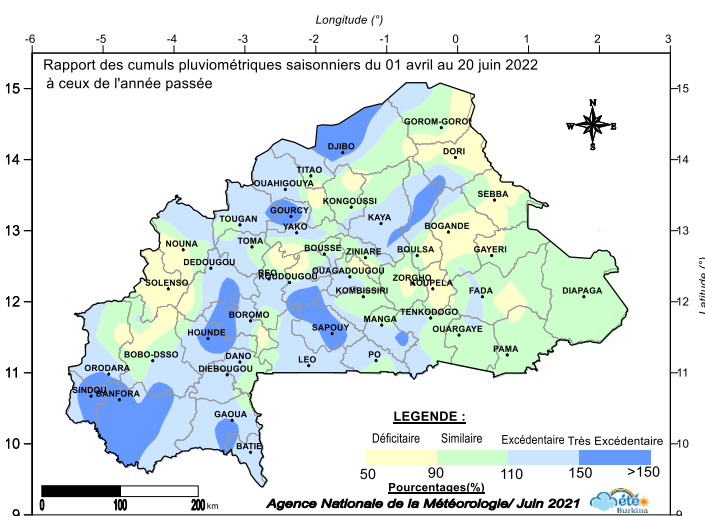


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> avril au 20 juin 2022 à celui de l'année précédente.

## II Situation Agrométéorologique

*Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes ont été en baisse tandis 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 ont oscillé entre **25,2 °C** à **Ouéléni** dans la province de la Léraba et **32,4 °C** à **Gorom-Gorom** dans l'Oudalan (figure 6).

Par rapport à la moyenne 1991-2020, elles ont accusé une baisse sur la totalité du pays avec de fortes baisses (comprise entre -3 et -2°C) enregistrées dans les régions de la boucle du Mouhoun, du Nord et du Centre-Ouest (figure 7).

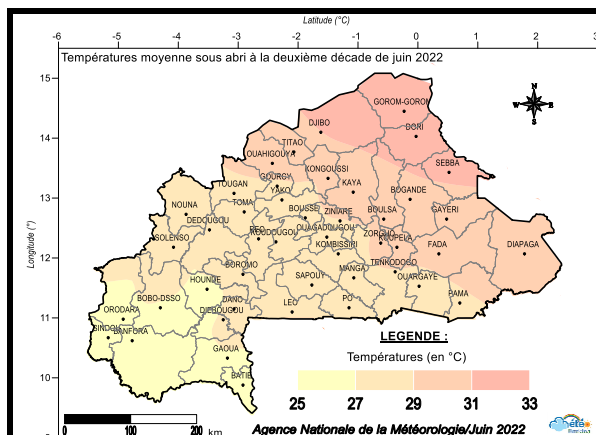


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la deuxième décennie de juin 2022.

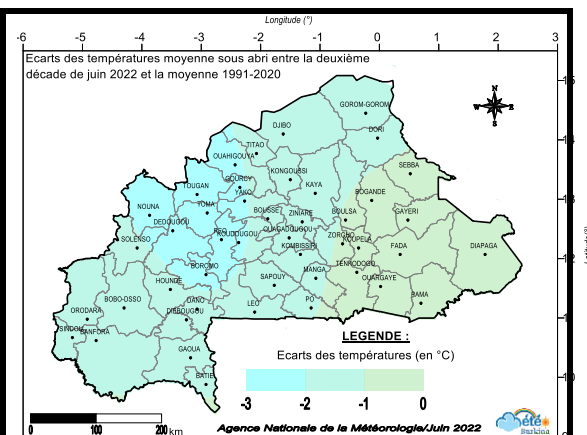


Figure 7 : Écart des températures moyennes entre la deuxième décennie de juin 2022 et la moyenne (1991-2020).

## 2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la deuxième décennie du mois de juin 2022, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **51 %** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **88 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8). Comparativement à la normale 1991-2020, ces valeurs ont été en hausse sur la totalité du pays avec de fortes hausses (comprise entre 12 et 14%) dans certaines localités des régions de la Boucle du Mouhoun et du Centre-Ouest (figure 9).

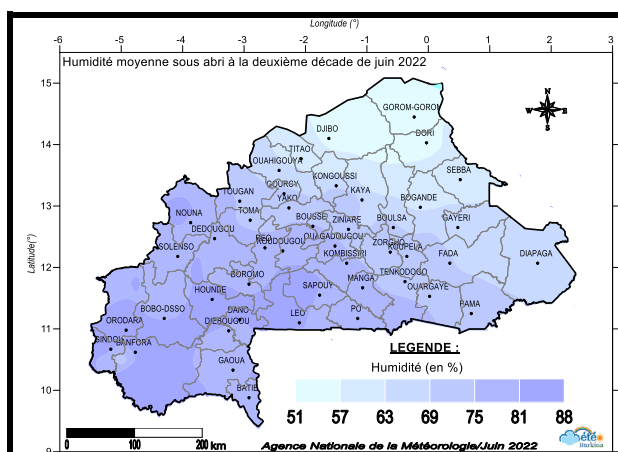


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la deuxième décennie de juin 2022.

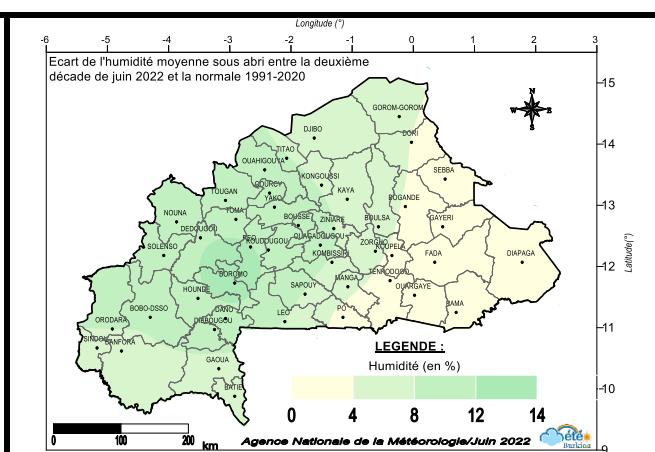


Figure 9 : Écart de l'humidité relative moyenne entre la deuxième décennie de juin 2022 et la moyenne (1991-2020).

### III Situation agricole

Au cours de la deuxième décennie du mois de juin 2022, les différentes opérations culturales dans la majorité des régions du pays, sont principalement le labour, les semis et les premiers sarclages du riz, du mil, du sorgho et de l’igname. On note aussi l’épandage de la fumure organique dans certaines localités.

Les stades phénologiques prédominant sont essentiellement la levée pour le mil, le sorgho et le maïs et la montaison pour le riz.

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.

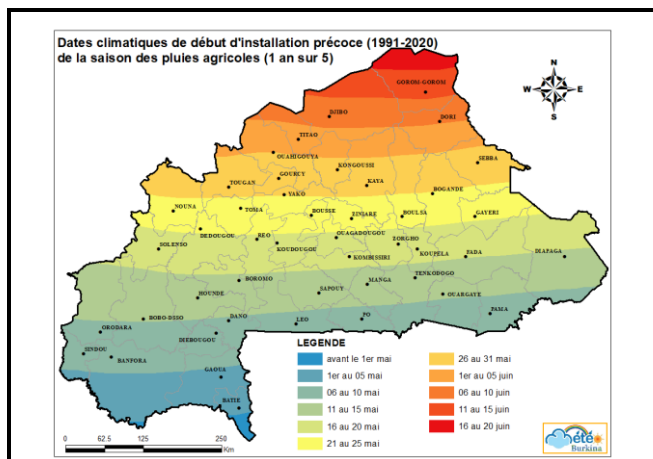
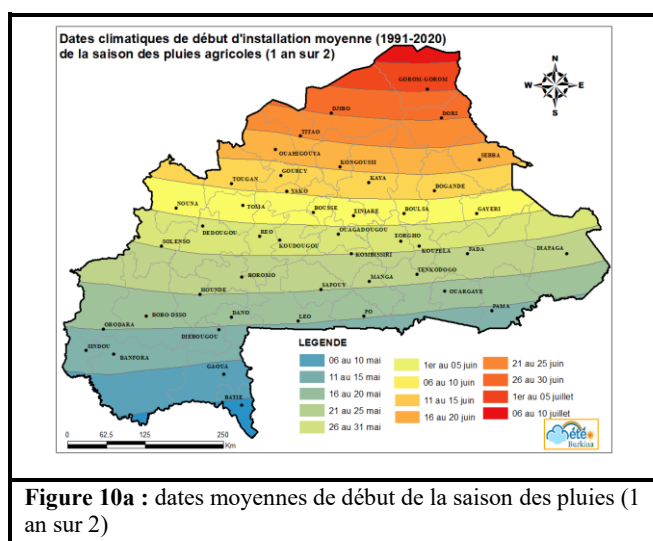


Figure 10b : Dates favorables aux semis en année précoce (1 an sur 5)

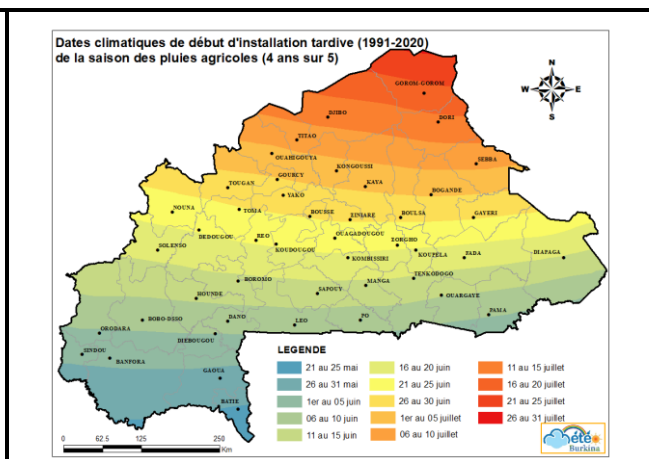


Figure 10c : Dates favorables aux semis en année tardive (4 ans sur 5)

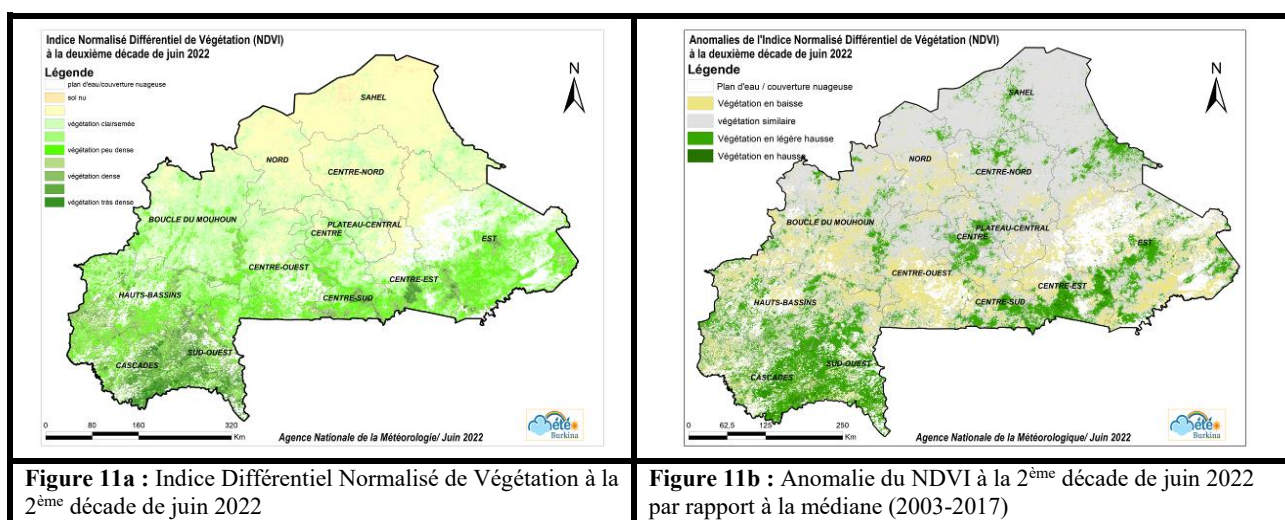
## IV. Suivi de la végétation

### 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 deuxième décennie du mois de juin 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 décennie 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 du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun et du Nord (figure 11b).



**Figure 11a :** Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la 2<sup>ème</sup> décennie de juin 2022

**Figure 11b :** Anomalie du NDVI à la 2<sup>ème</sup> décennie de juin 2022 par rapport à la médiane (2003-2017)

## V. Perspectives pour la période du 23 au 29 juin 2022

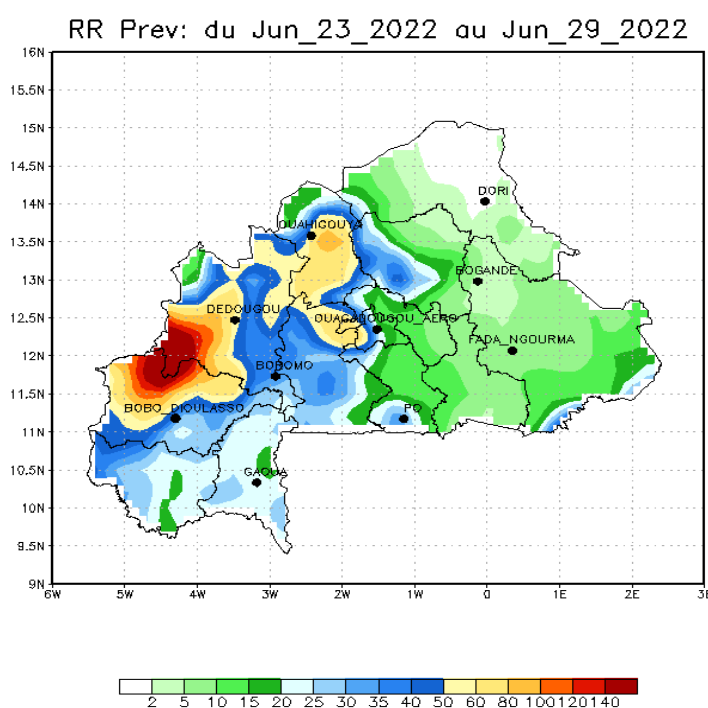
Au cours de la période allant du 23 au 29 juin 2022, l'activité pluvieuse de la mousson se maintiendra sur la majeure partie du pays. Le ciel sera en général nuageux à couvert par moments.

**Des passages de formations pluvio-orageuses de grande étendue sont attendus sur la majeure partie du pays entre le 25 et 26 juin d'une part et le 28 et le 29 juin 2022 d'autre part.**

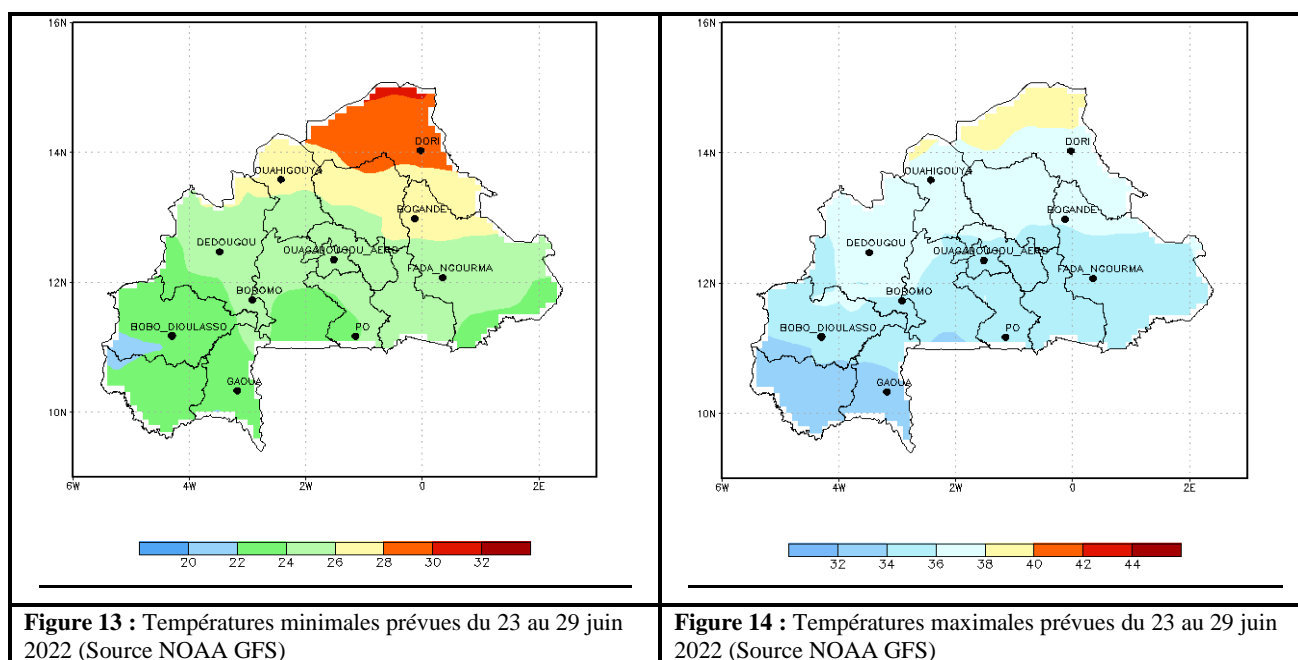
Ces perturbations pourraient s'accompagner de vents relativement forts ainsi que de précipitations importantes sur certaines localités de la moitié Ouest du territoire principalement. Des orages et des pluies isolées pourraient également être observés par endroits au cours des après-midi durant la période.

Des cumuls pluviométriques hebdomadaires pouvant excéder **50 mm** sont attendus sur certaines localités des régions des **Hauts-bassins**, de la **Boucle du Mouhoun**, du **Nord** et du **Centre-ouest** (figure 12).

Les températures minimales oscilleront en moyenne entre **21°C** et **30°C**, tandis que les maximales varieront en moyenne entre **32°C** et **40°C** (figures 13 et 14).



**Figure 12** : cumuls pluviométriques prévus du 23 au 29 juin 2022 (Source NOAA GFS)



## VI. PREVISION SAISONNIERE 2022

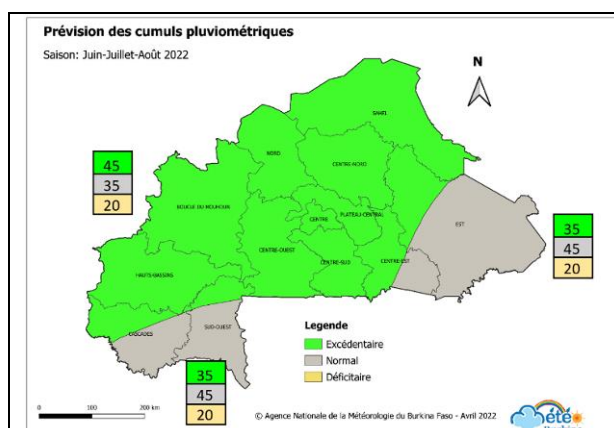
*Les résultats de la Prévision Saisonnière pour l'Afrique soudano-sahélienne (PRESASS) donnent globalement pour les périodes Juin-Juillet-Août (JJA) et Juillet-Août-Septembre (JAS) 2022, des conditions favorables à des précipitations supérieures à la normale (moyenne de la période 1991-2020) sur la majeure 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

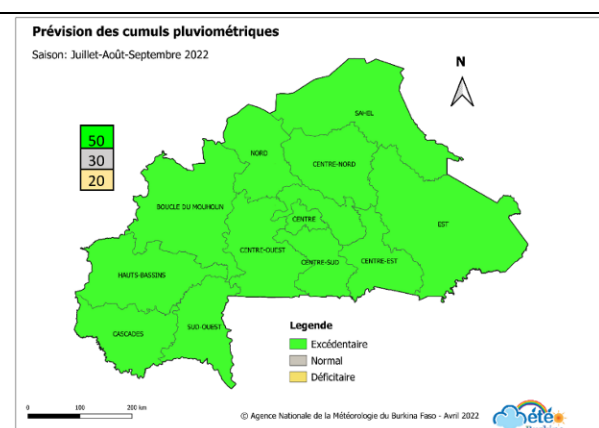
Pour la période de juin-juillet-août 2022, il est attendu **des cumuls pluviométriques supérieurs à la moyenne** établie sur la période de référence 1991-2020 sur la majeure partie du pays, excepté les parties sud des régions des Cascades et du Sud-Ouest ainsi que la moitié Est des régions de l'Est et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





**Figure 15** : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique des mois de JJA 2022

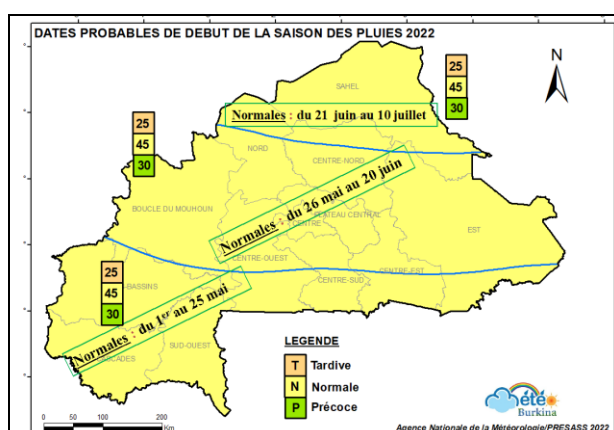


**Figure 16** : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique des mois de JAS 2022

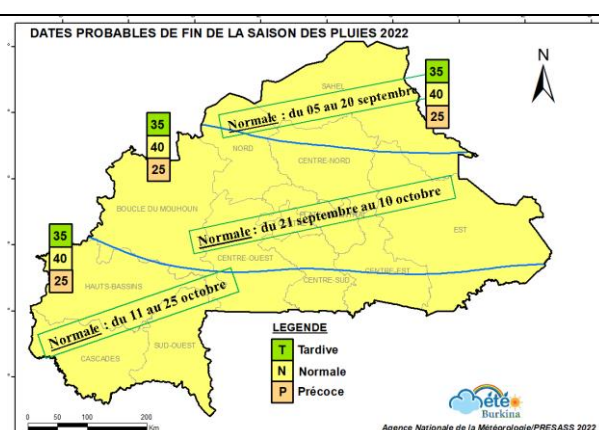
## La prévision de la date d'installation et de la fin de la saison pluvieuse de l'année 2022 au Burkina Faso

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).



**Figure 17** : Tendances probables des dates d'installation de la saison des pluies 2022

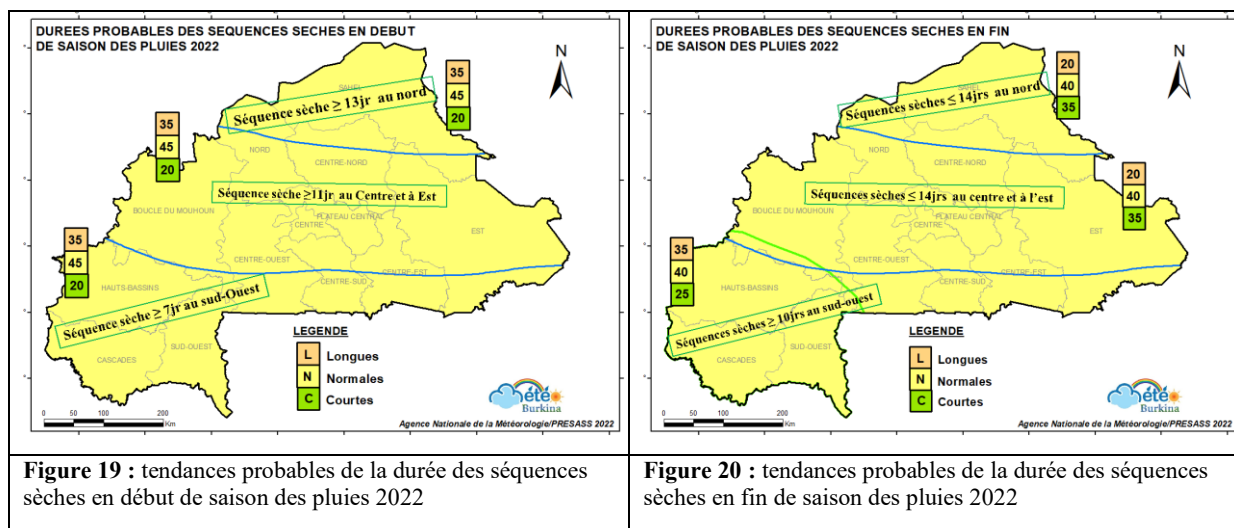


**Figure 18** : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2022

## 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. A 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 hauts risques 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. A 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'épis 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.***

