

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°15

Période du 21 au 31 mai 2023



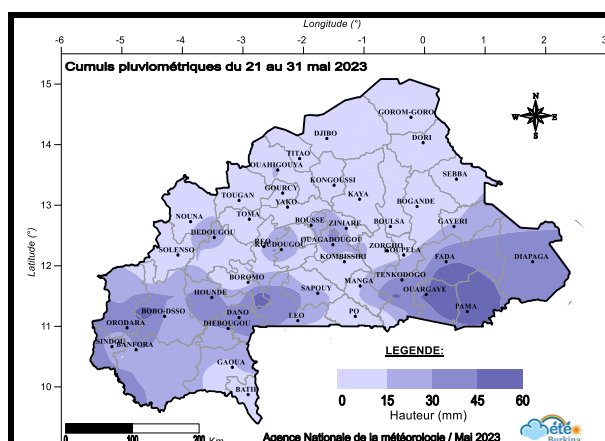
## SOMMAIRE

- IncurSION modérée des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- Cumuls pluviométriques décennaires 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 ;
- Prévisions saisonnières 2023;
- Conseils agrométéorologiques.

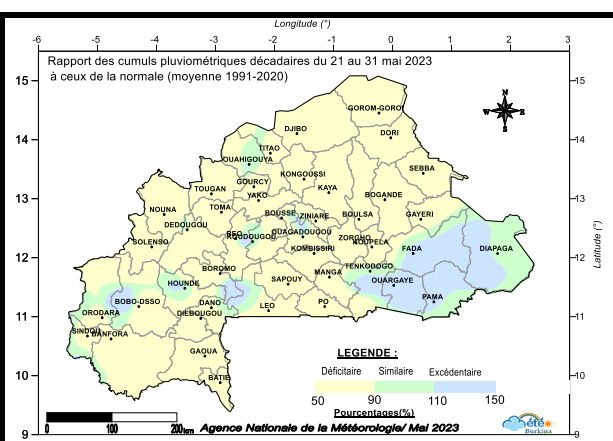
## I Situation pluviométrique

*La troisième décennie du mois de mai 2023 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 décennales oscillant entre 0,0 mm dans plusieurs localités du pays et 58,6 mm à Karangasso-Sambla.*

La troisième décennie du mois de mai 2023 a été caractérisée par une incursion modérée 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 **0,0 mm** dans plusieurs localités du pays à **58,6 mm** en quatre (4) jours à **Karangasso-Sambla** 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 territoire. Néanmoins, la situation pluviométrique a été excédentaire à similaire dans certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et du Nord, (figure 2).



**Figure 1 :** Cumuls pluviométriques à la troisième décennie de mai 2023.



**Figure 2 :** Rapport des cumuls pluviométriques à la troisième décennie de mai 2023 à la normale 1991-2020.

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 31 mai 2023, ils ont évolué entre **0,0 mm** dans **plusieurs localités** et **221,6 mm** en dix-sept (17) jours à **Batié** dans la province du Nounbiel (figure 3). 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 Centre-Est, du Nord, du Centre-Ouest, du Sud-Ouest, des Hauts-Bassins, des Cascades et de la Boucle du Mouhoun, une situation pluviométrique **similaire** a été observée (figure 4).

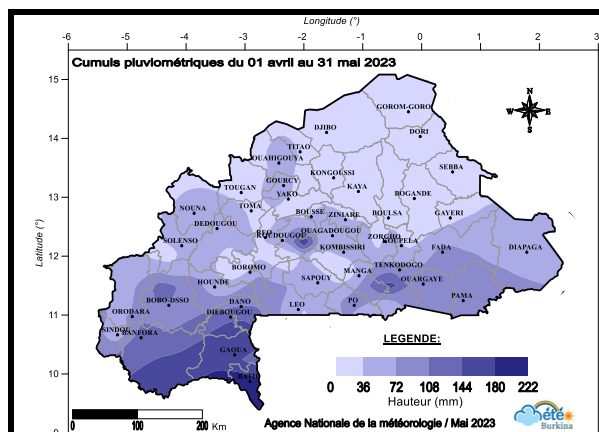


Figure 3 : Cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 31 mai 2023.

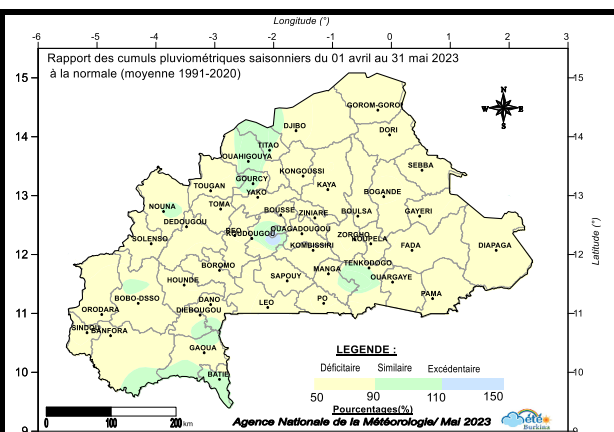


Figure 4 : Rapport des cumuls pluviométriques du 1<sup>er</sup> avril au 31 mai 2023 à la normale 1991-2020.

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

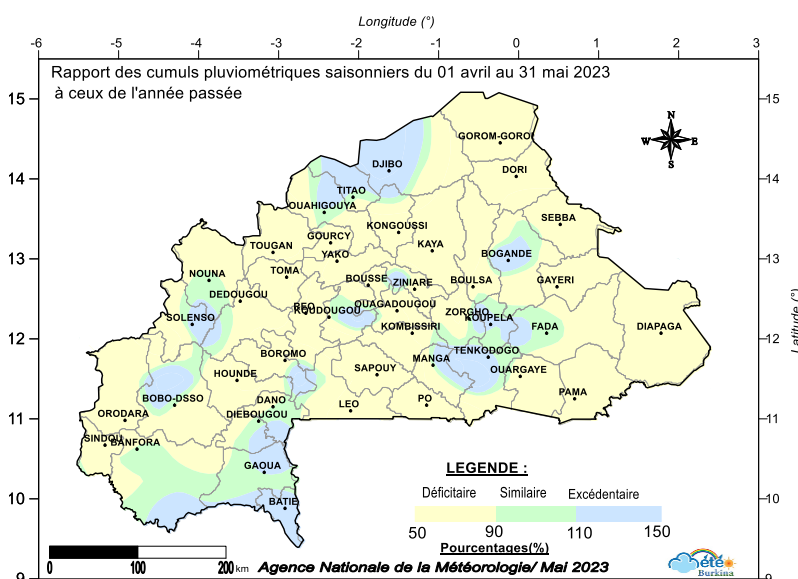


Figure 5 : Rapport des cumuls pluviométriques du 1<sup>er</sup> avril au 31 mai 2023 à ceux de l'année précédente.

## II Situation Agrométéorologique

*Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes de l'air sous abri ont connu une hausse tandis que les humidités moyennes relatives ont connu une baisse 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 **29,2 °C** à **Legmoïn** dans la province du Nounbiel et **37,0 °C** à **Falagountou** dans la province du Séno

(figure 6). Par rapport à la moyenne 1991-2020, elles ont accusé une hausse sur l'ensemble du pays, avec de fortes hausses (comprises entre + 2 °C et + 3 °C) enregistrées dans quelques localités des régions de l'Est, du Centre-Nord, du Centre-Ouest et de la Boucle du Mouhoun (figure 7).

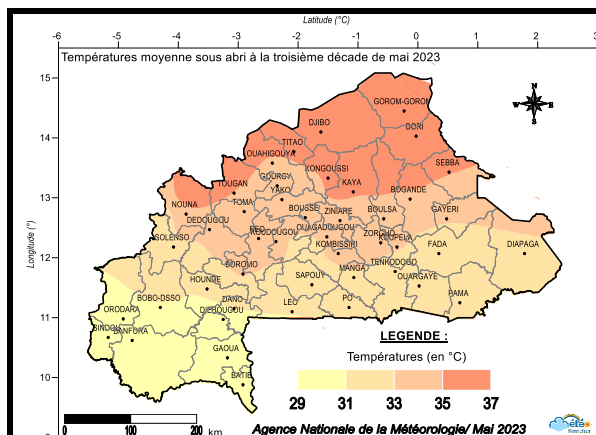


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la troisième décennie de mai 2023.

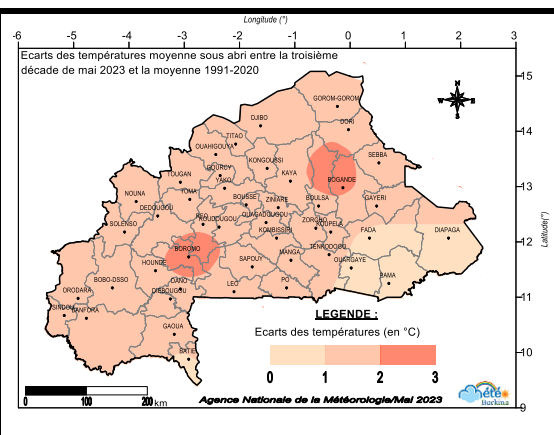


Figure 7 : Ecart des températures moyennes entre la troisième décennie de mai 2023 et la moyenne (1991-2020).

## 2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la troisième décennie du mois de mai 2023, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **31 % à Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **80 % 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, une hausse de ce paramètre a été observée dans certaines localités des régions de l'Est, du Centre-est, du Centre-Sud, du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, des Cascades et du Sud-Ouest (figure 9).

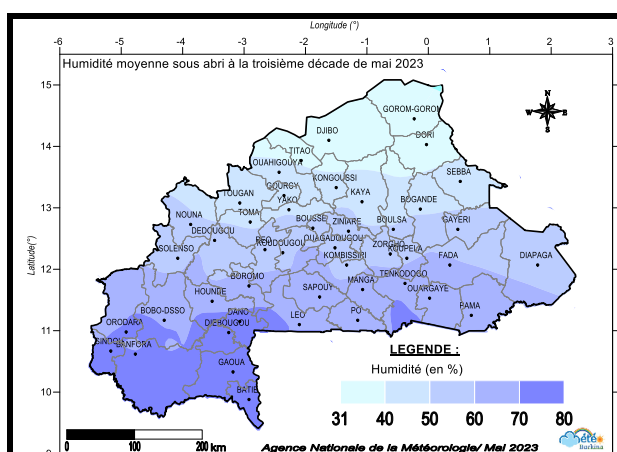


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie de mai 2023.

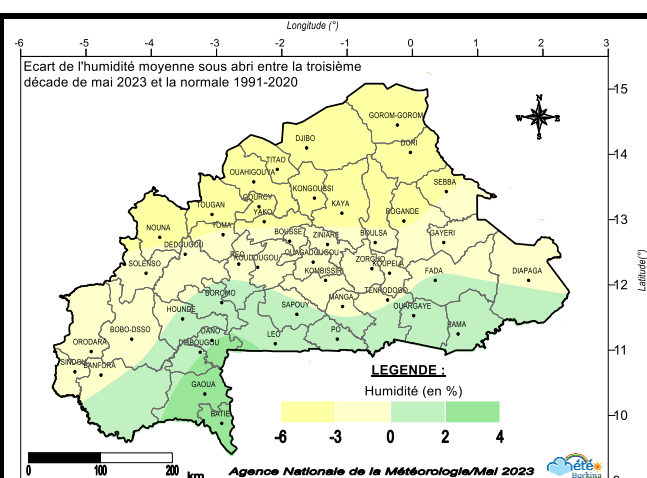
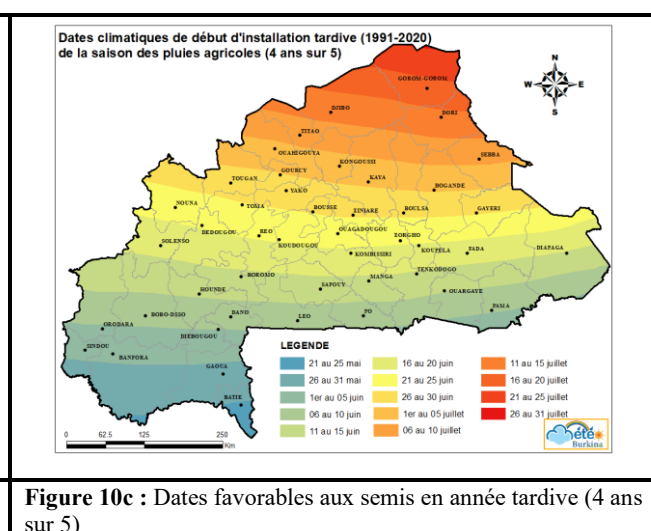
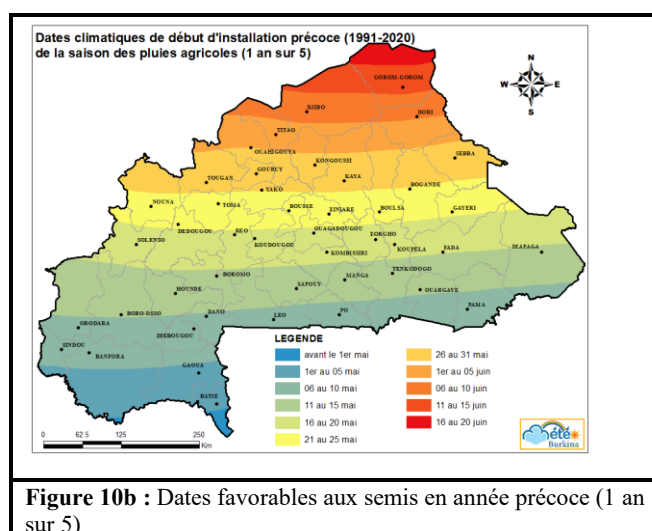
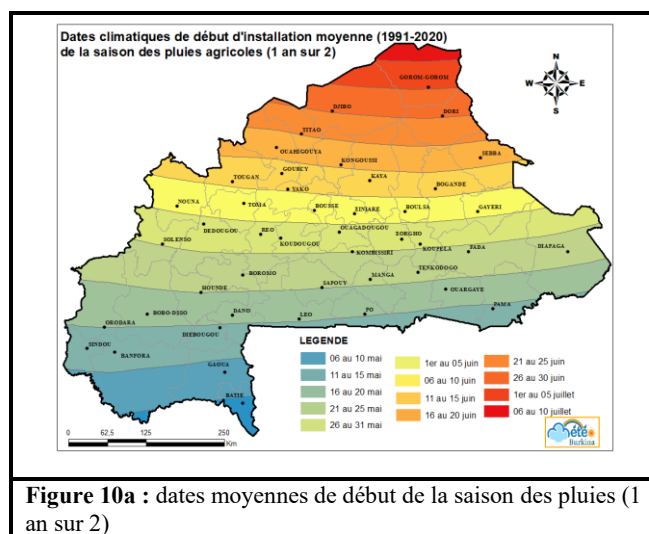


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la troisième décennie de mai 2023 et la moyenne (1991-2020).

### III Situation agricole

A la troisième décade du mois de mai 2023, les principales opérations culturales en cours de réalisation sont essentiellement la confection d'ouvrages antiérosifs, les nettoyages des champs par des défriches, la confection des zaï, des demi-lunes et le dépôt de la fumure organique dans les champs pour ce qui concerne la moitié nord du pays. Pour la partie sud du pays, on note également l'épandage de la fumure organique dans les champs, le labour et les semis.

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.

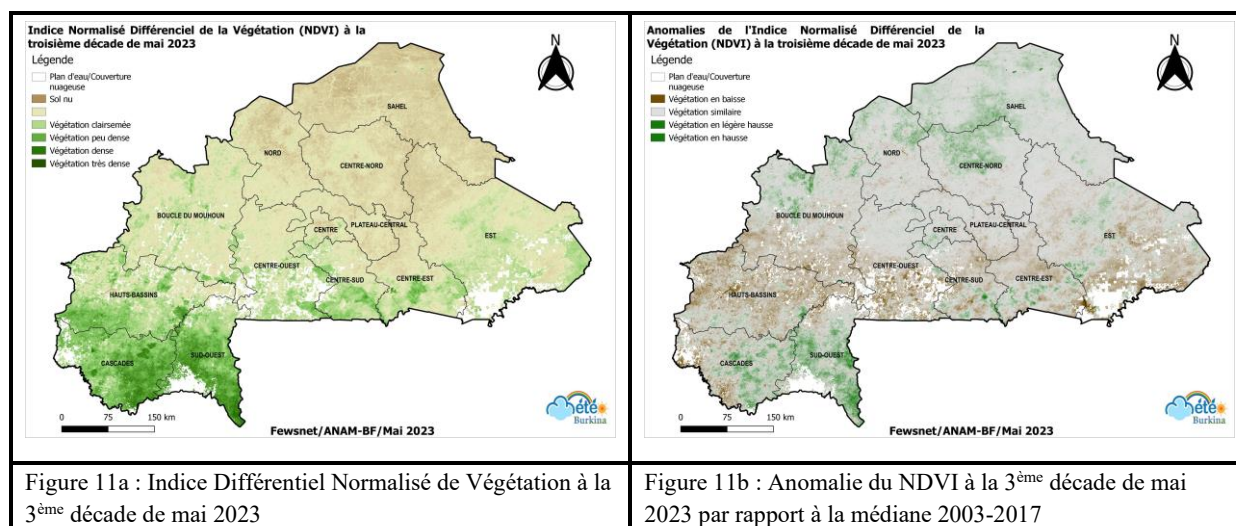


### IV. Suivi de la végétation

#### Indice de végétation

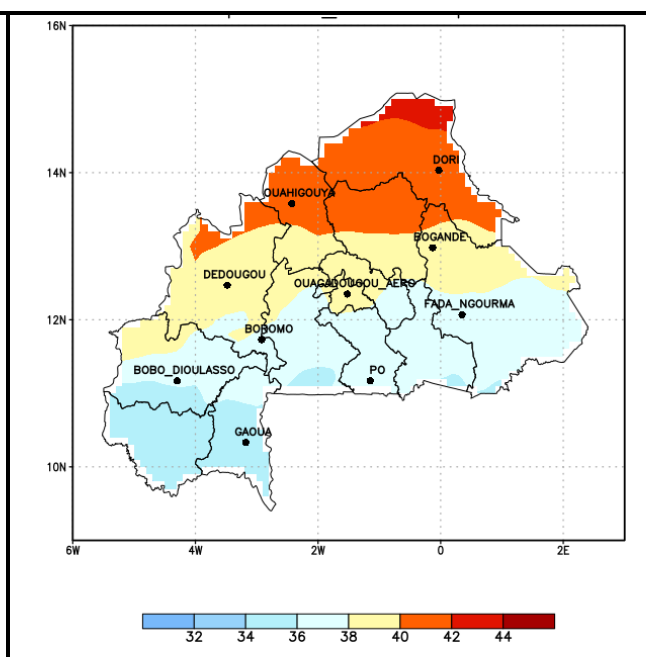
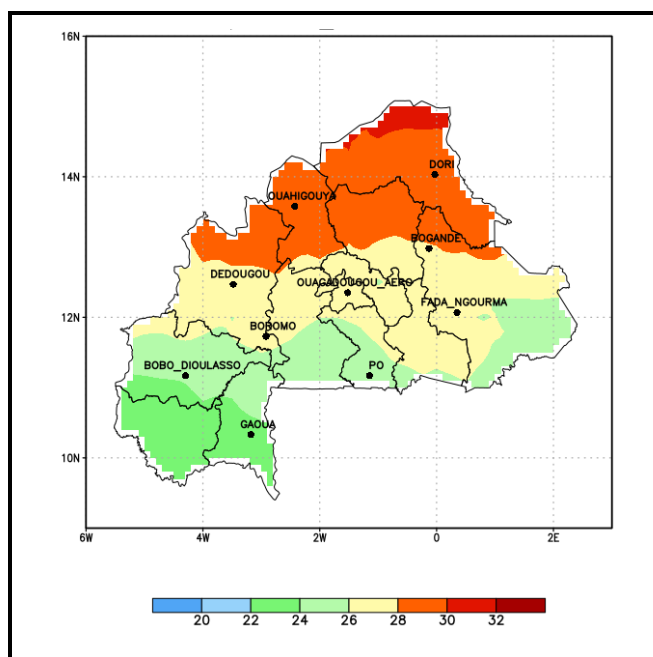
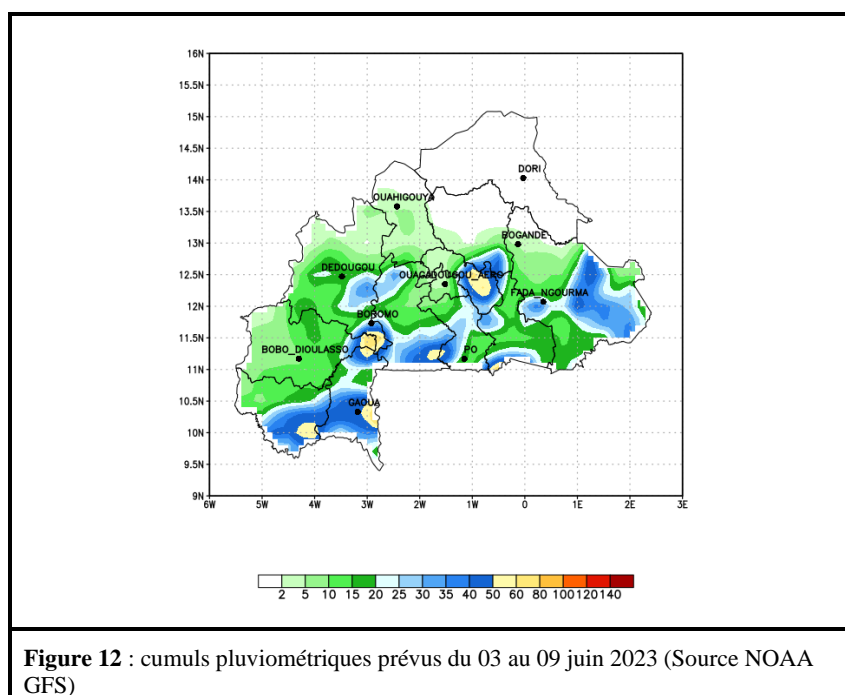
Le suivi de la végétation se base sur l'indice de végétation (NDVI-Normalized Difference Vegetation Index) à partir des données de télédétection. Cet indice de végétation exprime

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 décennie de mai 2023, la végétation est toujours clairsemée sur la majeure partie du pays avec un couvert végétal peu dense dans les régions des Cascades, des Hauts-Bassins et du Sud-Ouest ainsi que dans la moitié sud des régions du Centre-Ouest, du Centre-Sud et du Centre-Est. On note également dans ces mêmes régions une amélioration du couvert végétal par rapport à la décennie précédente (figure 11a). Par rapport à la médiane historique (2003-2017), nous observons des conditions de croissances végétales similaires à la médiane dans la majeure partie du territoire national avec cependant, un retard de la croissance végétative observé dans certaines localités des régions des Hauts-Bassins, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Ouest, du Centre-Sud, du Centre-Est, de l'Est et des Cascades (figure 11b). On note également la présence d'amas nuageux qui entachent légèrement la qualité des images dans certaines zones des régions de l'Est, du Centre-Ouest et des Cascades.



## V. Perspectives pour la période du 03 au 09 juin 2023

Au cours de cette période, on observera le maintien des vents de mousson sur la majeure partie du territoire. Le ciel sera en général nuageux à couvert par moments avec des possibilités d'orages isolés parfois accompagnés de pluie principalement au cours des après-midi et en début de nuit. **Des manifestations pluvio-orageuses de grandes étendues pourraient intéresser la majeure partie du territoire autour du 05 au 06 juin 2023 et en fin de période. Les plus forts cumuls pluviométriques hebdomadaires sont attendus sur certaines localités des régions du Centre, du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, du Sud-Ouest et des Cascades et pourraient excéder les 40 mm par endroits (figure 12).** Les températures minimales seront en moyenne comprises entre 23°C et 32°C, tandis que les maximales varieront entre 35°C et 43°C (figures 13 et 14).



## VI. PRÉVISIONS SAISONNIÈRES 2023

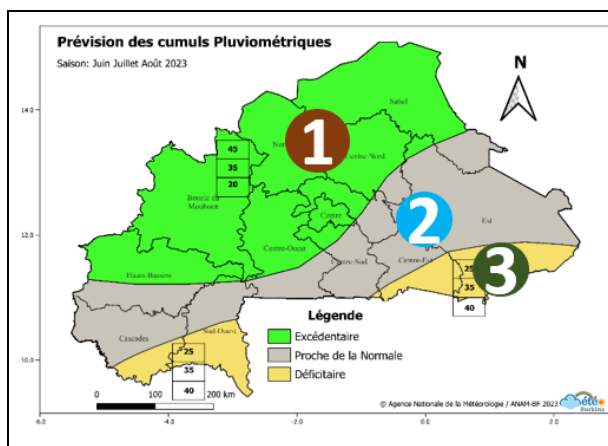
### 1. Prévision des cumuls pluviométriques

Pour la période de juin-juillet-août 2023, il est attendu comparativement à la période de référence (1991-2020) :

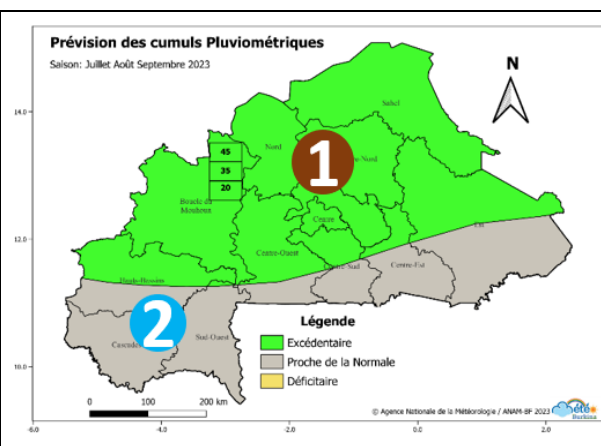
- dans la zone 1, des cumuls pluviométriques excédentaires avec une tendance normale.
- dans la zone 2, une situation proche de la normale (figure 15).
- dans la zone 3, des cumuls pluviométriques déficitaires à tendance normale.

Pour la période de juillet-août-septembre, il est attendu dans la zone 1, des cumuls

pluviométriques excédentaires avec une tendance normale et dans la zone 2, une situation proche de la normale (figure 16).



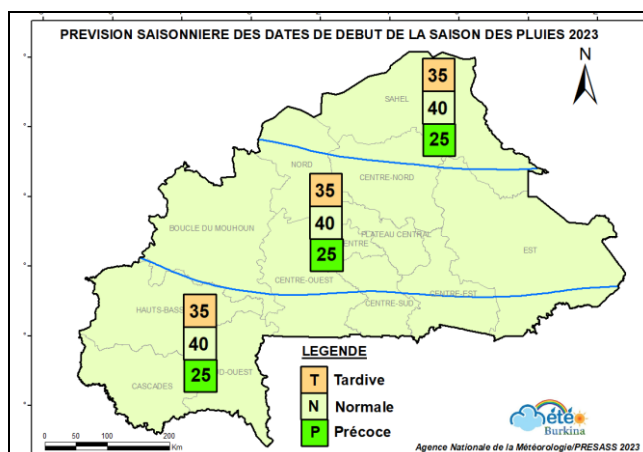
**Figure 15 :** Prévision saisonnière du cumul pluviométrique des mois de JJA 2023



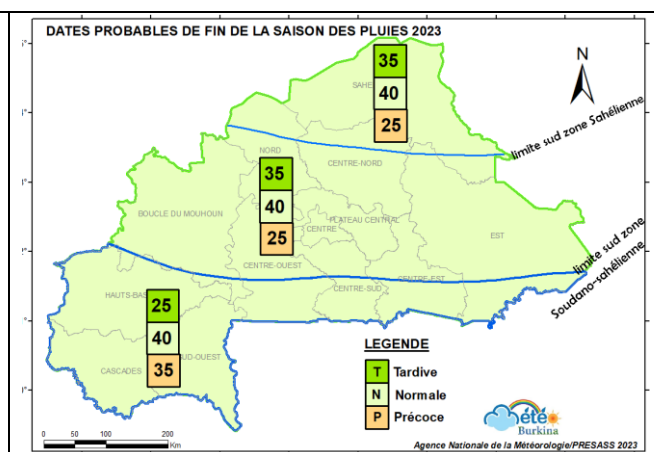
**Figure 16 :** Prévision saisonnière du cumul pluviométrique des mois de JAS 2023

## 2. Prévision des dates de début et de fin saison

Pour cette campagne agricole 2023, il est attendu sur toute l'étendue du territoire une installation normale à tendance tardive 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 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 18).



**Figure 17 :** prévision des dates d'installation de la saison pluvieuse pour la campagne 2023.



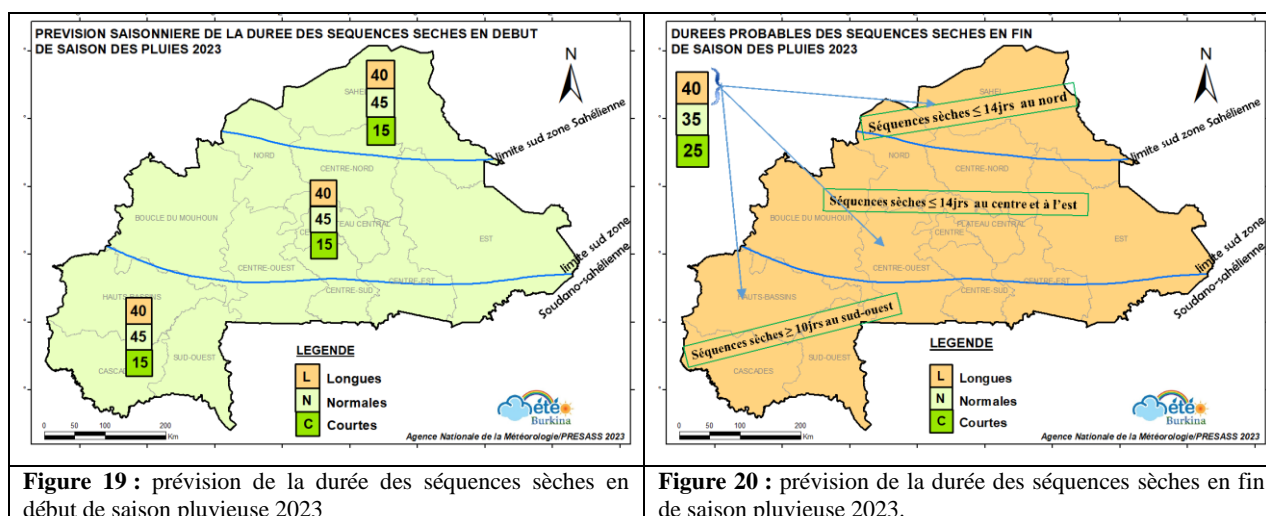
**Figure 18 :** prévision des dates de fin de la saison pluvieuse pour la campagne 2023.

## 3. Prévision des séquences sèches en début et en fin de saison des pluies

Des séquences sèches dont la durée pourrait être moyenne à longue, 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 longue à proche de la moyenne comparativement à la normale établie sur la période de référence 1991-2020 sur l'ensemble du pays (figure 20).



## Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques

### ❖ 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 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. 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'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'ANAM.**

