

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°19

Période du 01 au 10 juillet 2023



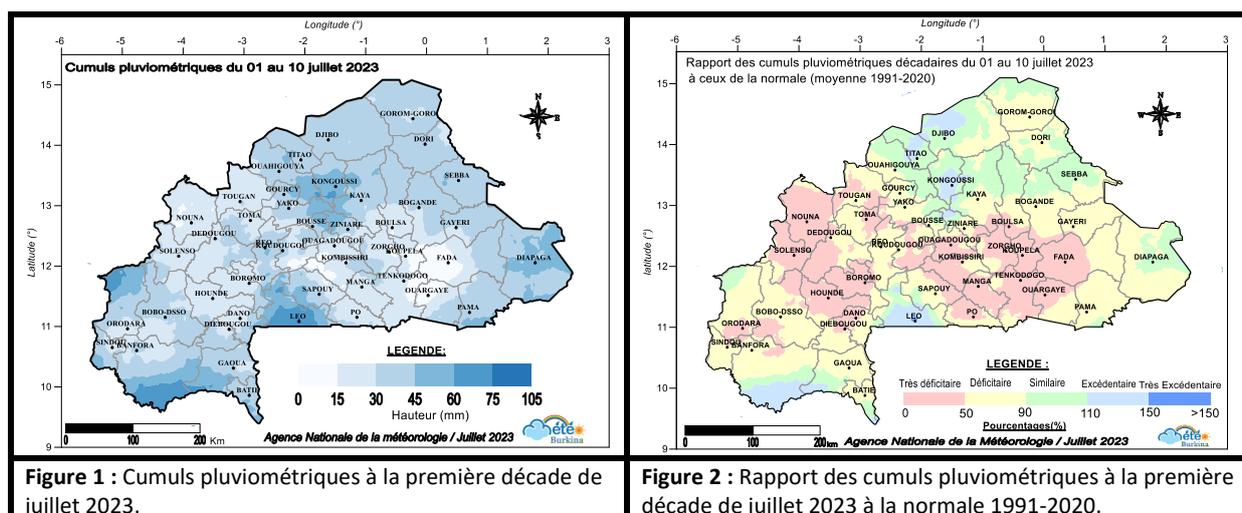
SOMMAIRE

- IncurSION faible à 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 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 ;
- Conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La première décade du mois de juillet 2023 a été caractérisée par une activité faible à 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 1,6 mm à Godyr et 104,2 mm à To.

La première décade du mois de juillet 2023 a été caractérisée par une incursion faible à modérée 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 **1,6 mm** en un (1) jour à **Godyr** dans la province du Sanguié à **104,2 mm** en quatre (4) jours à **To** dans la Sissili (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, certaines localités des régions du Nord, du Centre-Nord, du Sahel, du Centre-Ouest, des Cascades et du Sud-Ouest ont connu une situation pluviométrique excédentaire (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 juillet 2023, ils ont évolué entre **51,0 mm** en quinze (15) jours à **Piéla** dans la province de Gnagna et **400,2 mm** en trente-cinq (35) jours à **Gaoua** dans la province du Poni (figure 3). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), ces cumuls pluviométriques, pour la même période, ont été **déficitaires** sur la majeure partie du territoire national. Néanmoins, dans certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Est, des Hauts-Bassins, des Cascades, du Nord, du Centre-Nord, du Centre-Ouest et de la Boucle du Mouhoun, une situation pluviométrique **similaire** à **excédentaire** a été observée (figure 4).

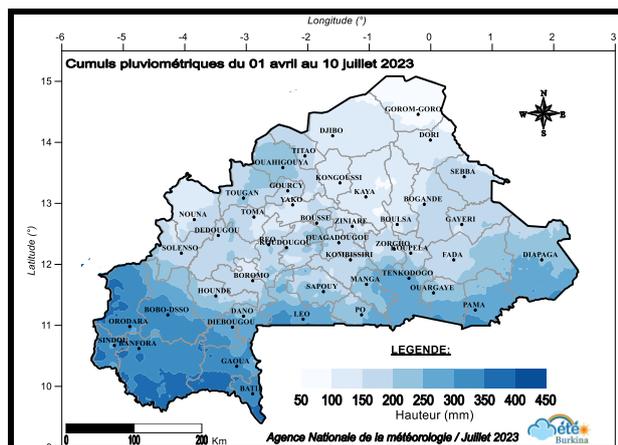


Figure 3 : Cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 juillet 2023.

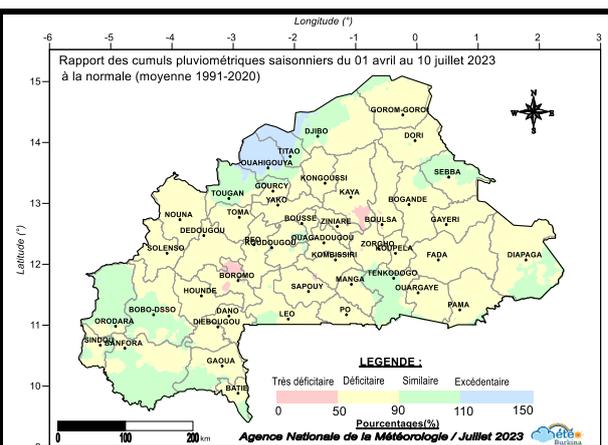


Figure 4 : Rapport des cumuls pluviométriques du 1^{er} avril au 10 juillet 2023 à la normale 1991-2020.

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

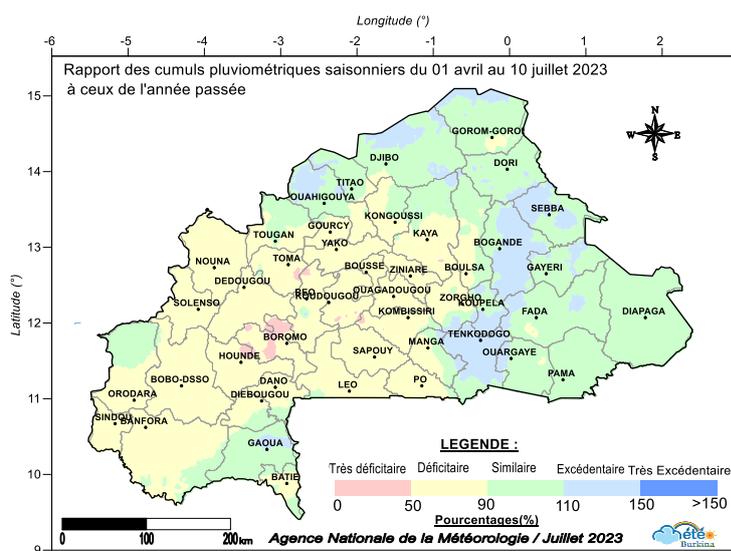


Figure 5 : Rapport des cumuls pluviométriques du 1^{er} avril au 10 juillet 2023 à ceux de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes de l'air sous abri ainsi que les humidités moyennes relatives 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 se sont étendues entre **26,1 °C** à **Legmoïn** dans la province du Nounbiel et **31,6 °C** à **Gorom-Gorom** dans la province de

l'Oudalan (figure 6). Par rapport à la moyenne 1991-2020, elles ont accusé une hausse sur la majeure partie du pays. Cependant, une légère baisse été enregistrée dans quelques localités des régions du Sahel, du Nord, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Nord, du Plateau-Central, du Centre, du Centre-Ouest et du Centre-Sud (figure 7).

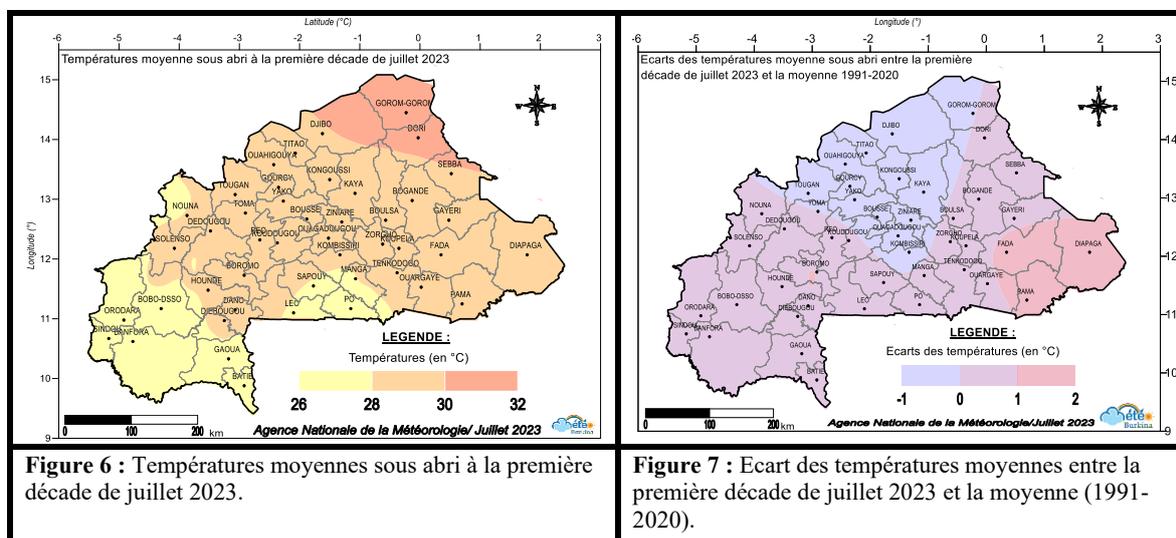


Figure 7 : Ecart des températures moyennes entre la première décennie de juillet 2023 et la moyenne (1991-2020).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la première décennie du mois de juillet 2023, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **58 % à Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **85 % 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, une baisse de ce paramètre a été enregistrée dans quelques localités des régions du Sahel, de l'Est, du Centre-Est, du Plateau-Central et du Centre (figure 9).

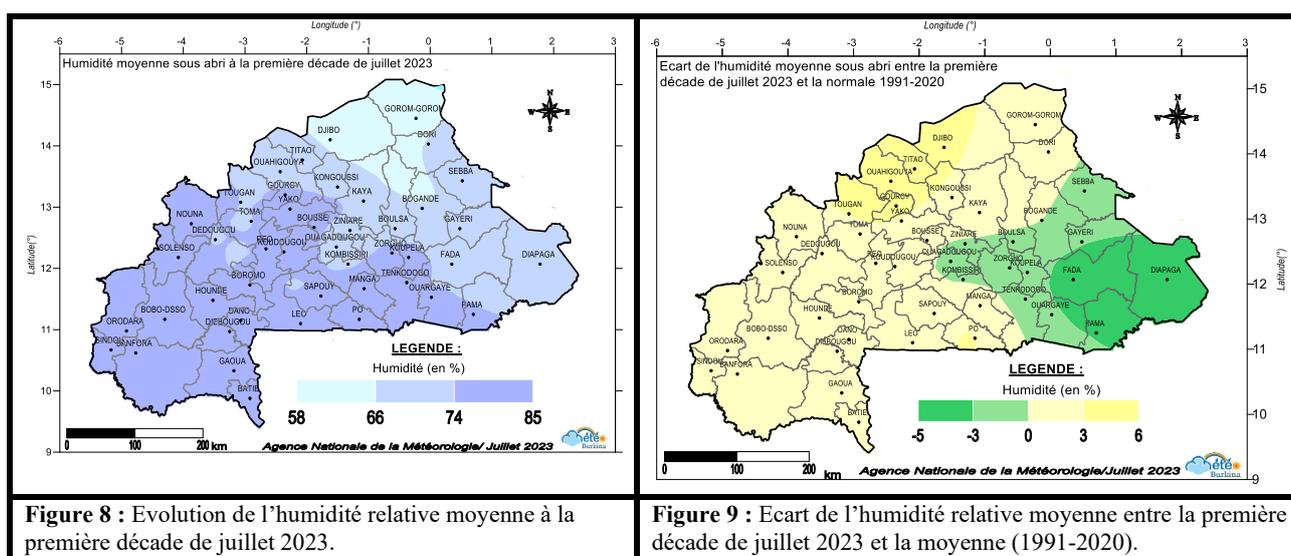


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la première décennie de juillet 2023 et la moyenne (1991-2020).

III Situation agricole

A la première décade du mois de juillet 2023, les principales opérations culturales observées dans les différentes régions agricoles vont du labour, des semis et du sarclage. Avec la faiblesse des pluies les travaux de labour et de semis se poursuivent dans plusieurs régions agricoles. Dans le Centre-Ouest ce taux d'exécution est situé entre 75 et 100% pour certaines spéculations telles que le maïs, le riz, le coton et l'igname. Le niébé, le voandzou et la patate ont leur taux de labour et de semis compris entre 25 et 50% toujours dans le Centre-Ouest. Les stades phénologiques observés sur l'ensemble des régions agricole sont principalement les semis, la levée et la montaison/croissance des cultures.

La figure 10 indique les différentes dates favorables climatiques (moyenne 1991-2020) de semis en année tardive.

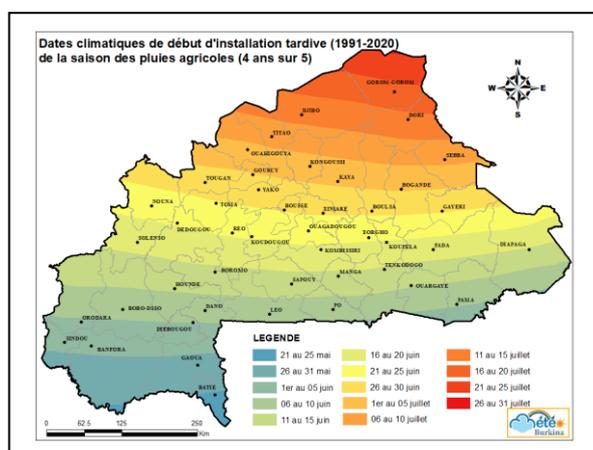


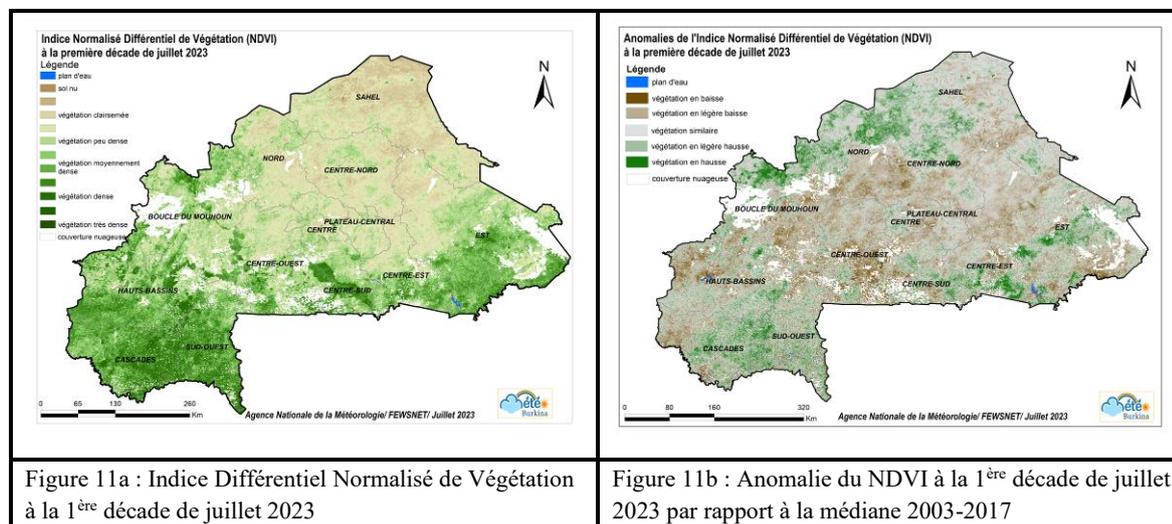
Figure 10 : Dates favorables aux semis en année tardive (4 ans sur 5)

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 2023, la végétation est clairsemée sur la majeure partie du pays avec un couvert végétal dense dans les régions des Cascades, des Hauts-Bassins et du Sud-Ouest ainsi que dans la moitié sud des régions de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Ouest, du Centre-Sud, du Centre-Est et de l'Est. On note également dans ces mêmes régions une amélioration du couvert végétal par rapport à la décade précédente (figure 11a).

Par rapport à la médiane historique (2003-2017), nous observons des conditions de croissances végétatives en retard voire similaires à la médiane dans la majeure partie du territoire national. Cependant, une avancée de la croissance végétative est observée dans certaines localités des régions du Nord, du Centre-Nord, du Sud-Ouest, de l'Est, du Centre-Est, des Cascades et de la Boucle du Mouhoun (figure 11b).



V. Perspectives pour la période du 13 au 19 juillet 2023

L'activité pluvieuse de la mousson se maintiendra faible à modérée sur l'ensemble du pays.

On notera un temps en général nuageux à très nuageux par moments.

Autour du 17 au 18 Juillet 2023, des manifestations pluvio-orageuses pourraient intéresser la majeure partie du territoire. Des cumuls pluviométriques hebdomadaires pouvant excéder les 50 mm sont attendus par endroits (Figure 12).

Les températures minimales seront en moyenne comprises entre **21°C** et **29°C**, tandis que les maximales varieront entre **30°C** et **39°C** (figures 13 et 14).

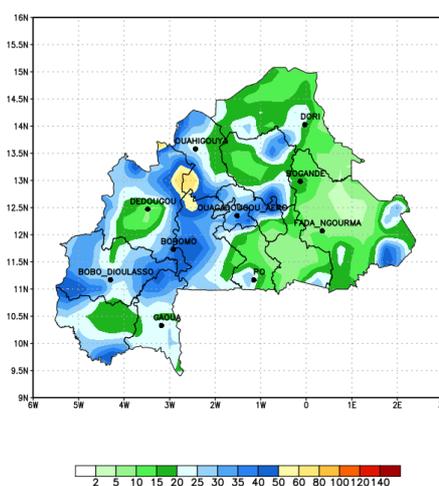


Figure 12 : cumuls pluviométriques prévus du 13 au 19 juillet 2023 (Source NOAA GFS)

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 17).

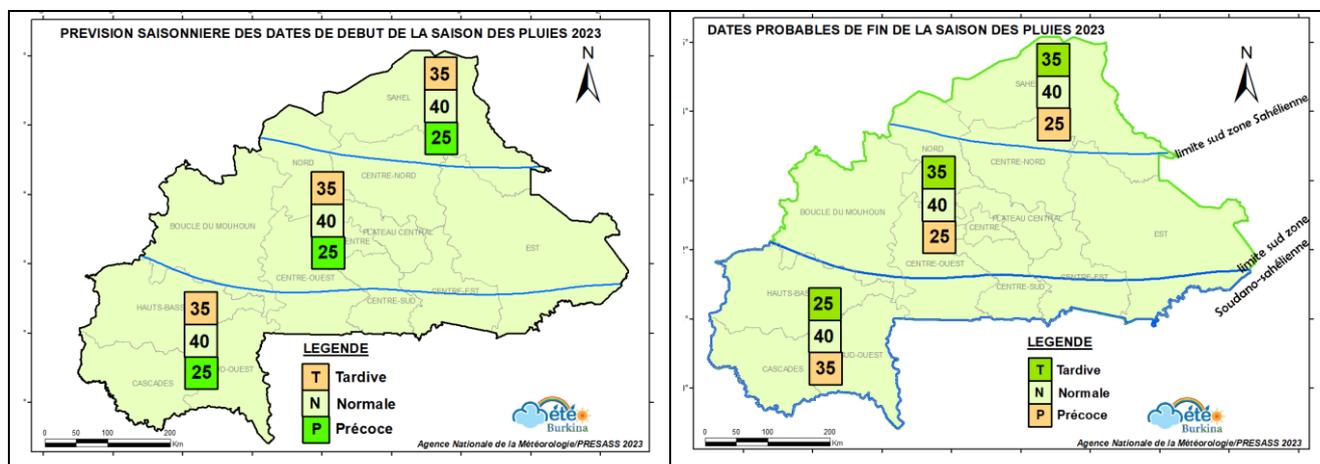


Figure 16 : prévision des dates d'installation de la saison pluvieuse pour la campagne 2023.

Figure 17 : prévision des dates de fin de la saison pluvieuse pour la campagne 2023.

3. Prévision des séquences sèches de début et 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 18).

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 19).

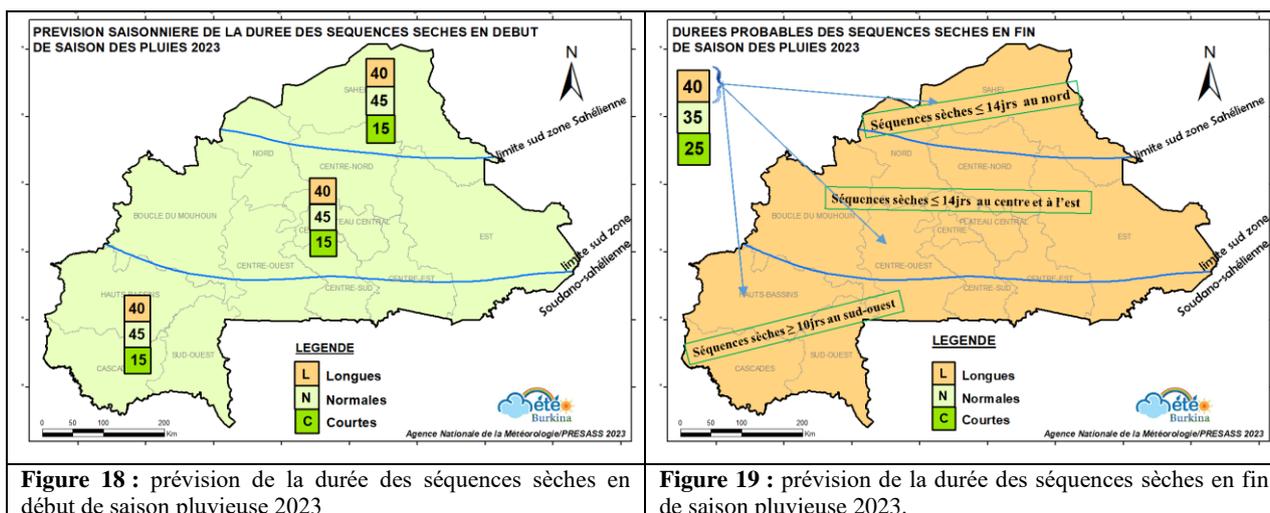


Figure 18 : prévision de la durée des séquences sèches en début de saison pluvieuse 2023

Figure 19 : prévision de la durée des séquences sèches en fin de saison pluvieuse 2023.

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 juillet et juillet par l'ANAM.

