

I Situation pluviométrique

La première décade du mois de juillet 2021 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 1,6 mm à Ouéléni et 128,0 mm à Sabou. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 juillet 2021 ont varié entre 65,8 mm à Djibo et 545,6 mm à Toussiana.

La première décade du mois de juillet 2021 a été caractérisée par une incursion modérée des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant ainsi des pluies sur la majeure partie du pays. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié entre **1,6 mm en un (1) jour** à **Ouéléni** dans la province de la Léraba et **128,0 mm en deux (2) jours** à **Sabou** dans la province du Boulkiemdé (figure 1). Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décadaires, pour la même période, ont été **déficitaires** sur la majeure partie du pays. Cependant, **des excédents pluviométriques** sont observés dans les régions du Centre-Nord, du Nord, de la Boucle du Mouhoun, du Plateau-Central et dans une moindre mesure dans les régions du Centre-Ouest, de l'Est (figure 2).

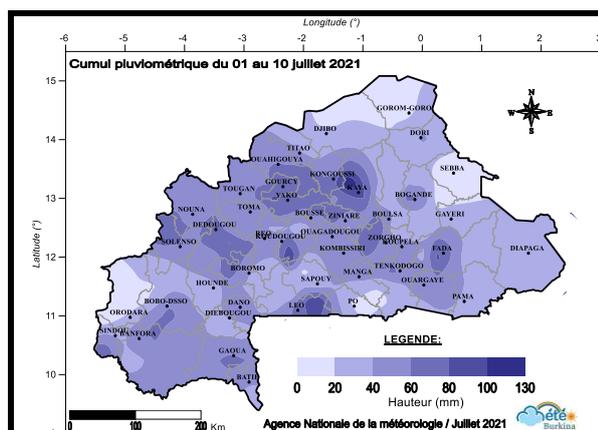


Figure 1 : Cumul pluviométrique à la première décade de juillet 2021.

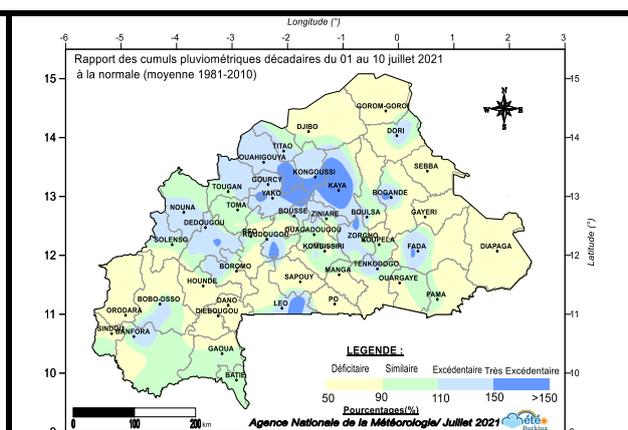
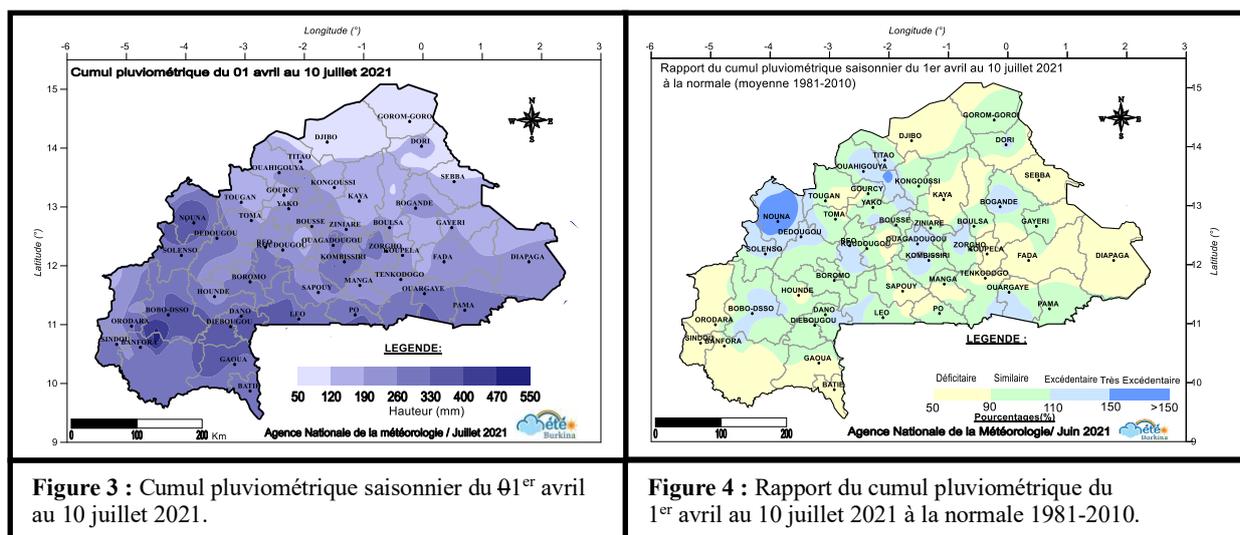
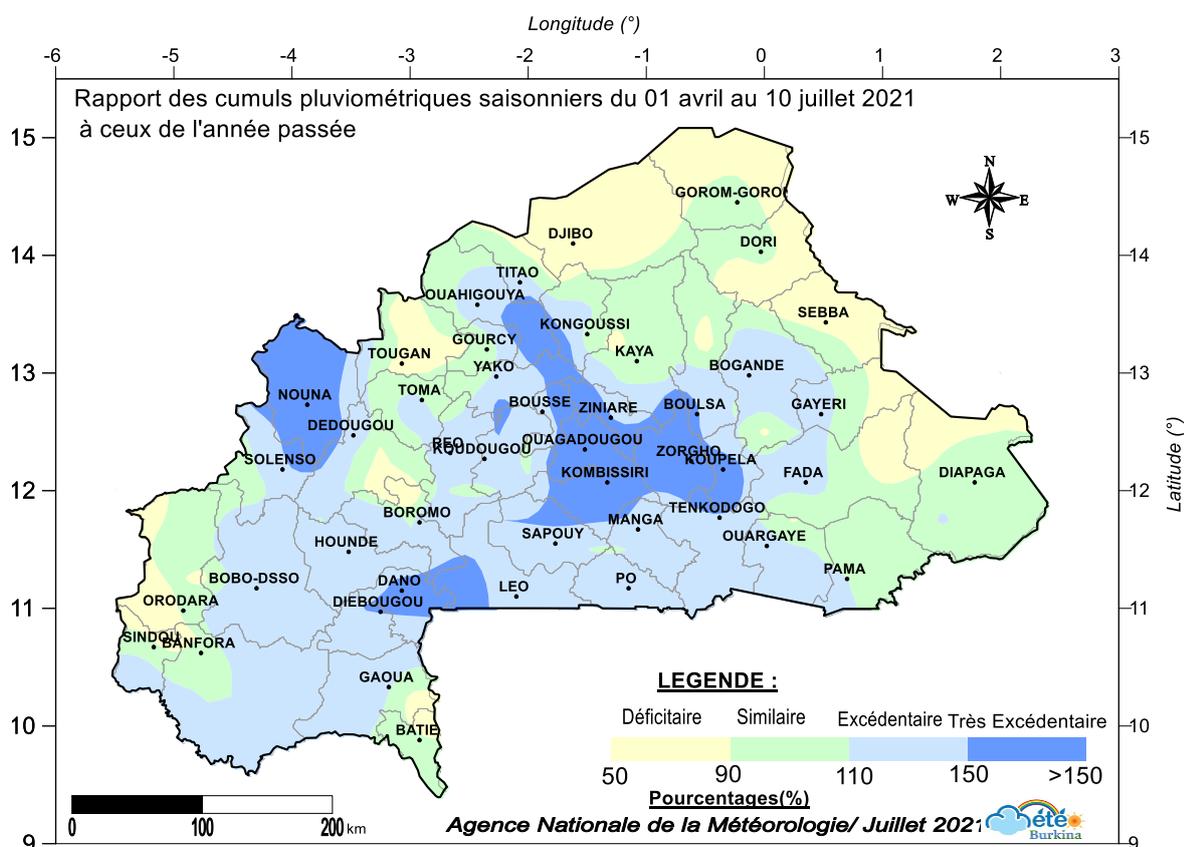


Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique à la première décade de juillet 2021 et la normale 1981-2010.

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 juillet 2021, ils ont évolué entre **65,8 mm en dix-huit (18) jours** à **Djibo** dans la province du Soum et **545,6 mm en trente-deux (32) jours** à **Toussiana**, dans le Houet (figure 3). Comparés à la normale (moyenne 1981-2010) et pour la même période, ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **similaires** à **excédentaires** sur la majeure partie du pays. Cependant, des **déficits pluviométriques** sont observés dans les localités des régions de l'Est, du Sahel, du Centre-Nord, du Centre-Est, des Hauts-Bassins, de la Boucle du Mouhoun, des Cascades et du Sud-Ouest (figure 4).



Comparé à la même période de l'année précédente, le cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} avril au 10 juillet 2021 a été excédentaire sur la majeure partie du pays. Par contre, certaines localités des régions de l'Est, du Sahel, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Nord des Cascades et des Hauts-Bassins ont enregistré une situation pluviométrique **déficitaire** (figure 5).

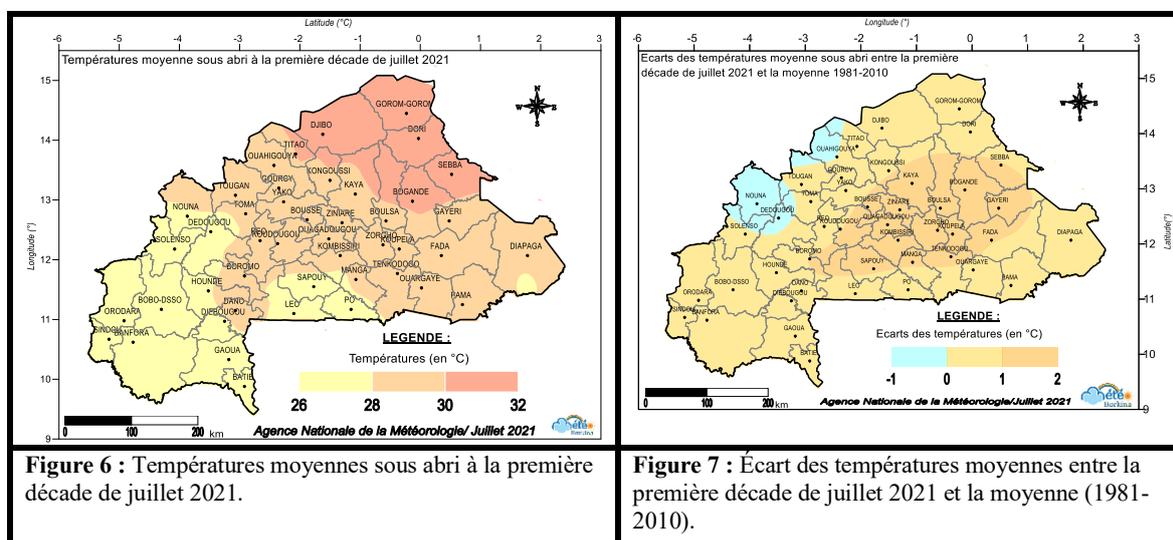


II Situation Agrométéorologique

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 1981-2010).

2.1 *Évolution de la température moyenne sous abri*

Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri se sont étendues entre **26,0 °C** à **Toussiana** dans la province du **Houet** et **31,6 °C** à **Dori** dans la province du **Séno** (figure 6). Comparées à celles de la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la quasi-totalité du pays. Cependant, une légère baisse de ce paramètre a été enregistrée dans les parties ouest des régions de la Boucle du Mouhoun et du Nord (figure 7).



2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

Au cours de la première décade du mois de juillet 2021, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **58 %** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **86 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8). Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur la majeure partie du pays. Cependant, dans les localités des régions l'Est, du Centre-Nord, du Centre-Est, du Centre, du Plateau-Central, du Centre-Ouest et du Sahel, une baisse de ce paramètre a été observée (figure 9).

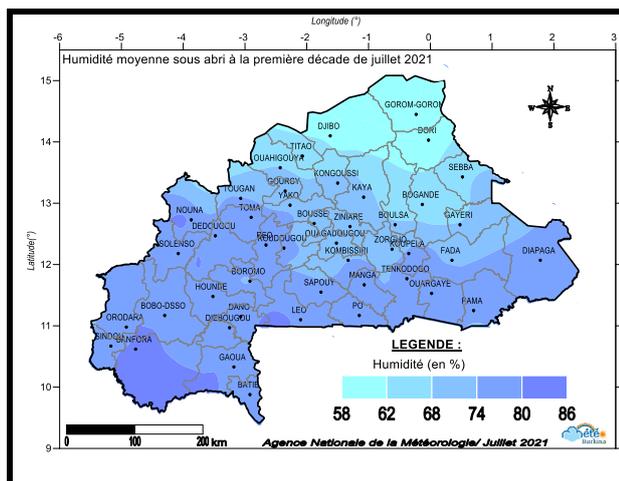


Figure 8 : Évolution de l'humidité relative moyenne à la première décennie de juillet 2021.

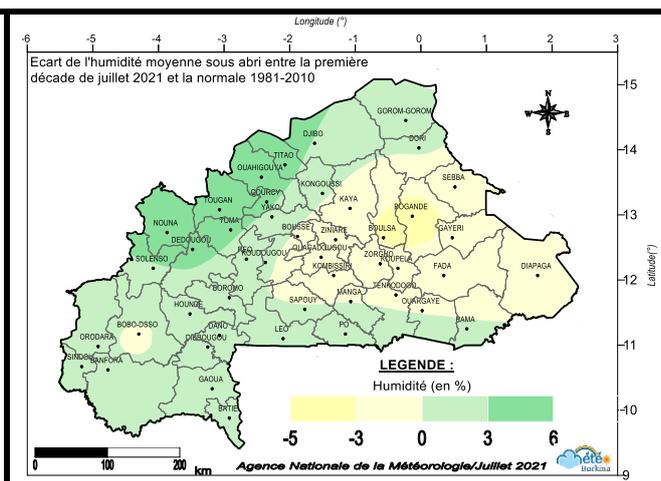


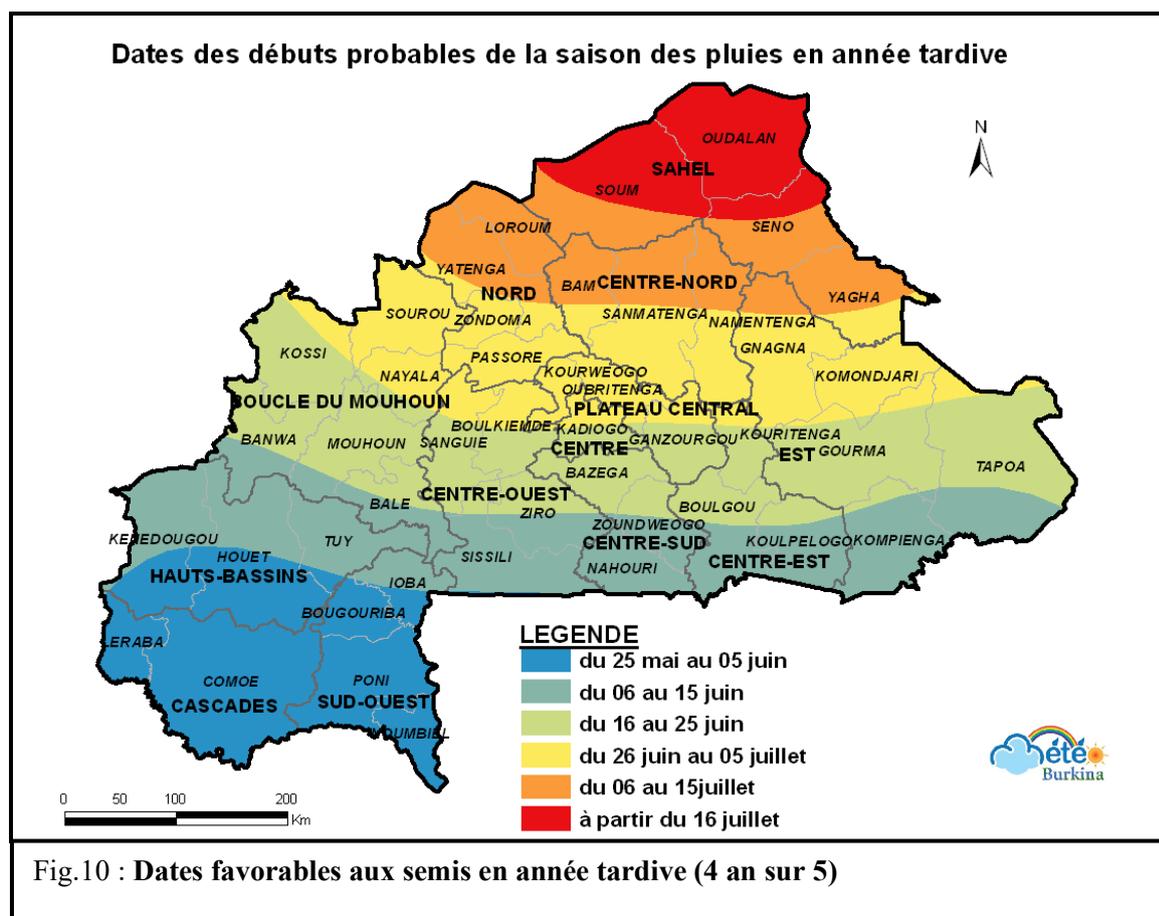
Figure 9 : Écart de l'humidité relative moyenne entre la première décennie de juillet 2021 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Au cours de cette première décennie du mois de juillet 2021, les activités agricoles se poursuivent dans l'ensemble des régions agricoles. Les principales opérations culturales ont été essentiellement les labours, le sarclo-binage, les semis des légumineuses et les ressemis pour les cultures céréalières.

Les stades phénologiques vont de la levée à la montaison par endroits pour les cultures céréalières.

La figure 10, ci-dessous indique les différentes dates favorables climatiques (moyenne 1981-2010) de semis tardifs.



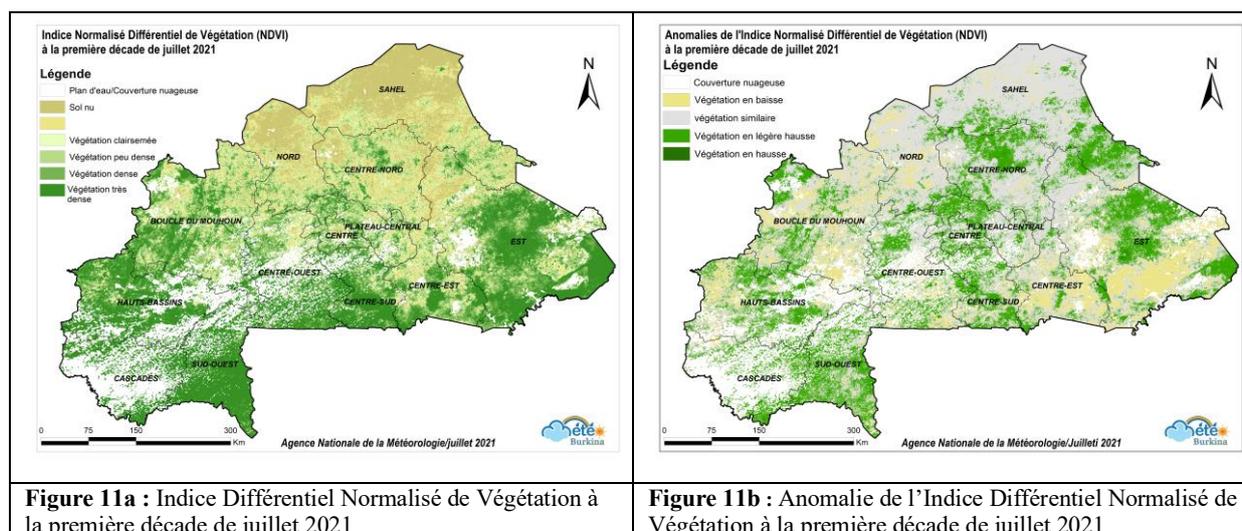
IV. Suivi de la végétation

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. Dans certaines zones, notamment dans la zone soudanienne du pays, la végétation présente toujours une bonne densité (fig. 11a). La comparaison se faisant par rapport à la médiane historique (2003-2017) vise à détecter des anomalies de végétation qui renseignent sur une situation sensiblement meilleure ou moins bonne que la médiane.

Au cours de la première décade de juillet 2021, nous observons des conditions de végétation similaires à la médiane sur la moitié nord du pays. Par contre, des conditions de croissances inférieures à la médiane sont observées dans les parties sud des régions de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Sud, du Centre-Ouest, ainsi que dans les parties ouest des régions des Hauts-Bassins et des Cascades. Par ailleurs, des conditions de croissance avancées sont observées par endroits dans les régions des Cascades, des Haut-Bassins, du Sud-Ouest, du Centre-Nord, du Centre-Sud et du Sahel (fig. 11b).

Il est noté également la présence d'une couverture nuageuse dans la moitié sud du pays entachant ainsi la qualité des images.



V. Perspectives pour la période du 12 au 18 juillet 2021

Pour la période allant du 12 au 18 juillet 2021, l'activité pluvieuse de la mousson se maintiendra faible à modérée sur le pays. En début de période, des pluies et des orages pourraient être observés principalement sur la moitié sud du pays. A partir du 15 juillet, des passages de formations pluvio-orageuses de grande étendue pourraient intéresser la majeure partie du territoire.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires les plus importants sont attendus sur les parties ouest et nord-est du territoire, où ils pourraient excéder les **100 mm par endroits** (figure 12).

Les températures minimales varieront en moyenne entre **21 °C** et **29 °C**, tandis que les maximales oscilleront en moyenne entre **31 °C** et **38 °C** (Figures 13 et 14).

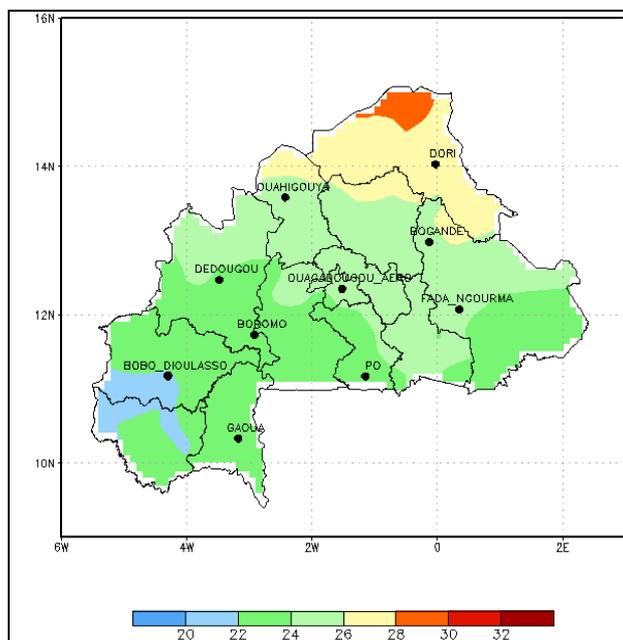
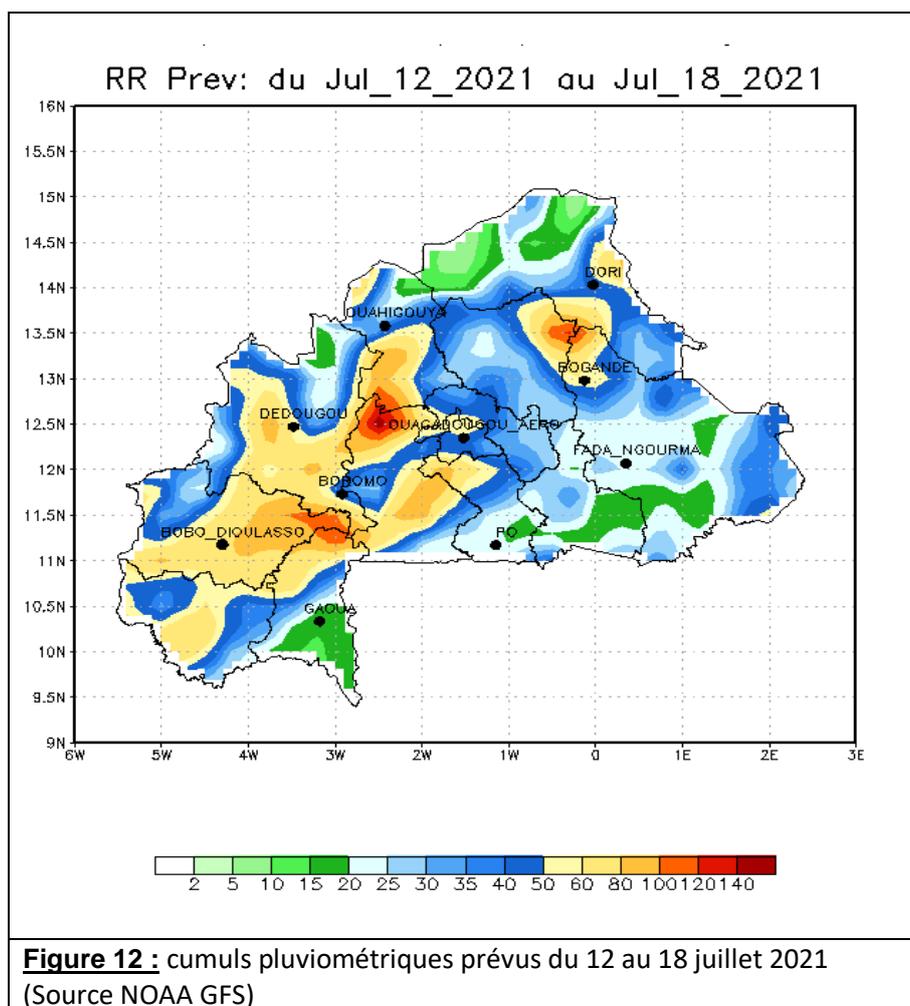


Figure 13 : Températures minimales prévues du 12 au 18 juillet 2021 (Source NOAA GFS)

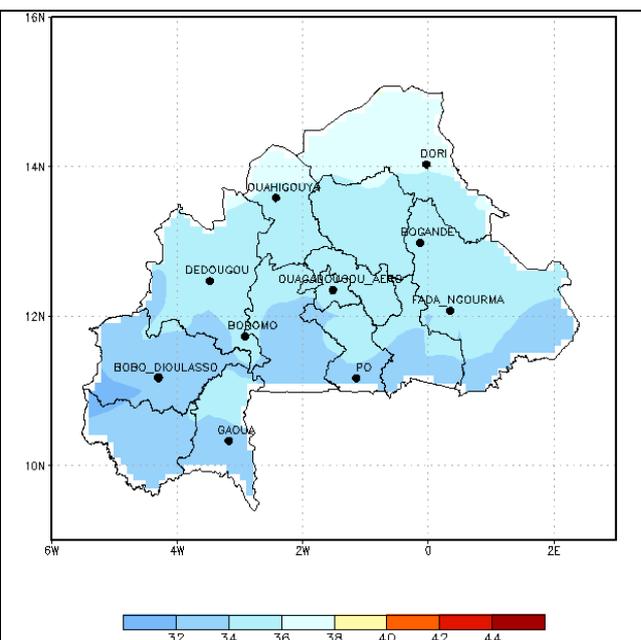


Figure 14 : NOAA : Températures maximales prévues du 12 au 18 juillet 2021 (Source NOAA GFS)

PREVISION SAISONNIERE 2021

Les résultats de la Prévission Saisonnière pour l'Afrique soudano-sahélienne (PRESASS) donnent globalement pour les périodes Juin-Juillet-Août (JJA) et Juillet-Août-Septembre (JAS) 2021, des conditions favorables à des précipitations supérieures à la normale (moyenne de la période 1981-2010) 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) 2021 au Burkina Faso

Durant la période Juin-Juillet-Août (JJA) 2021, il est prévu des cumuls pluviométriques excédentaires à tendance normale sur la majeure partie du pays excepté les régions des Haut-Bassins, des Cascades, du Sud-ouest et l'est des régions du Sahel et de l'Est où il est attendu des cumuls pluviométriques normaux à tendance excédentaire (Figure 15).

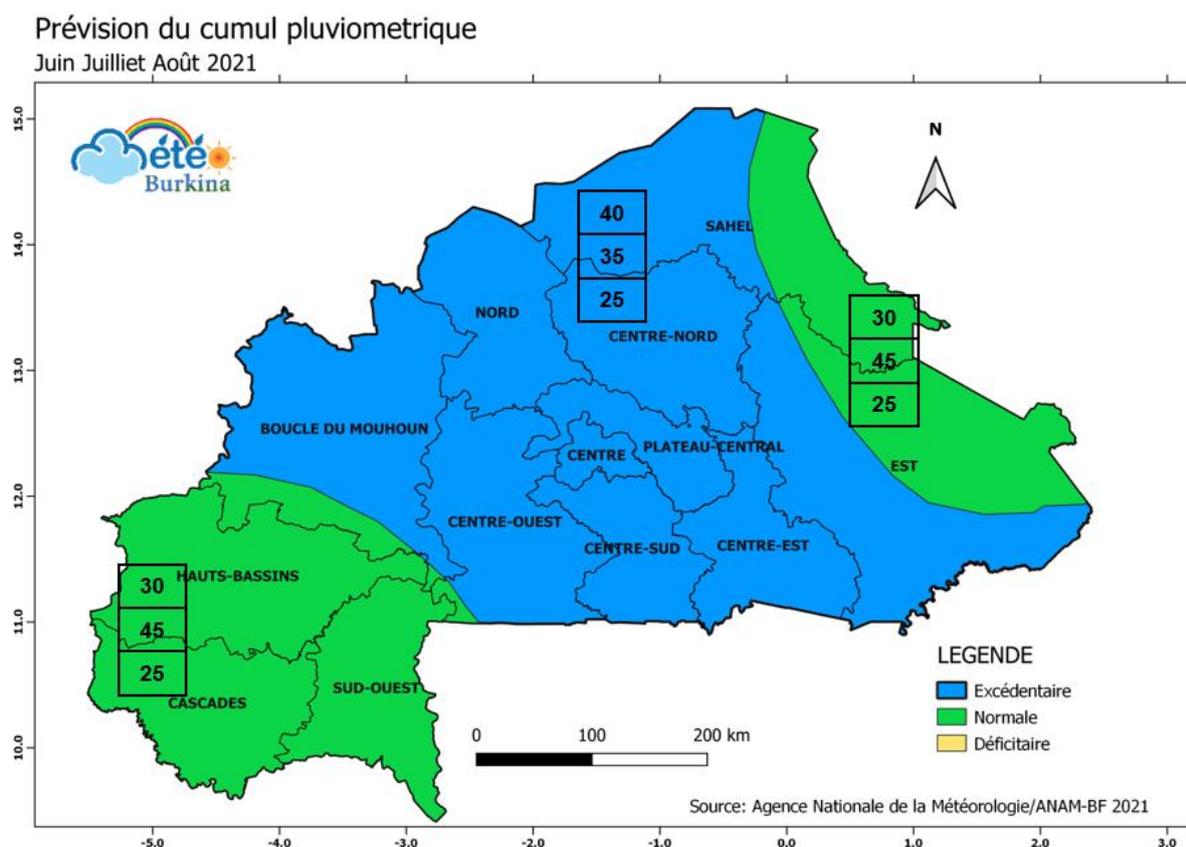


Figure 15 : Prévission saisonnière du cumul pluviométrique JJA 2021

La prévision du cumul de la pluviométrie des mois de Juillet-Août-Septembre (JAS) 2021 au Burkina Faso

Durant la période Juillet-Août-Septembre (JAS) 2021, il est prévu également des cumuls pluviométriques excédentaires à tendance normale sur la majeure partie du pays excepté les régions des Hauts-Bassins, du Sud-ouest et des Cascades où il est attendu des cumuls pluviométriques normaux à tendance excédentaire (Figure 16).

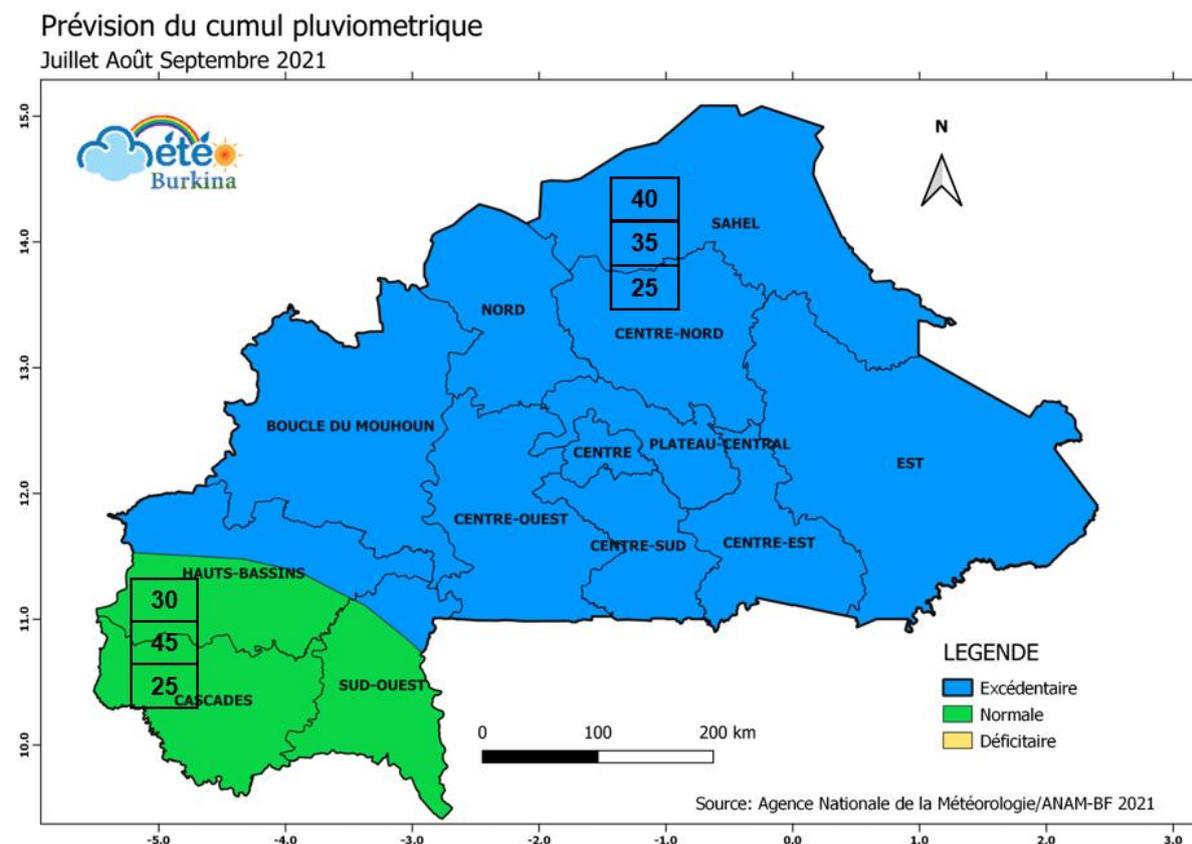


Figure 16 : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique JAS 2021

La prévision de la date d'installation et de la fin de la saison pluvieuse de l'année 2021 au Burkina Faso

La prévision saisonnière des paramètres agro-climatiques pour la saison pluvieuse de l'année 2021 donne des dates d'installation normale à tendance précoce sur l'ensemble du pays.

Quant à la fin de la saison des pluies, Il est attendu selon les modèles de prévision, une fin également normale avec une tendance tardive sur l'ensemble du territoire (Figures 17 et 18).

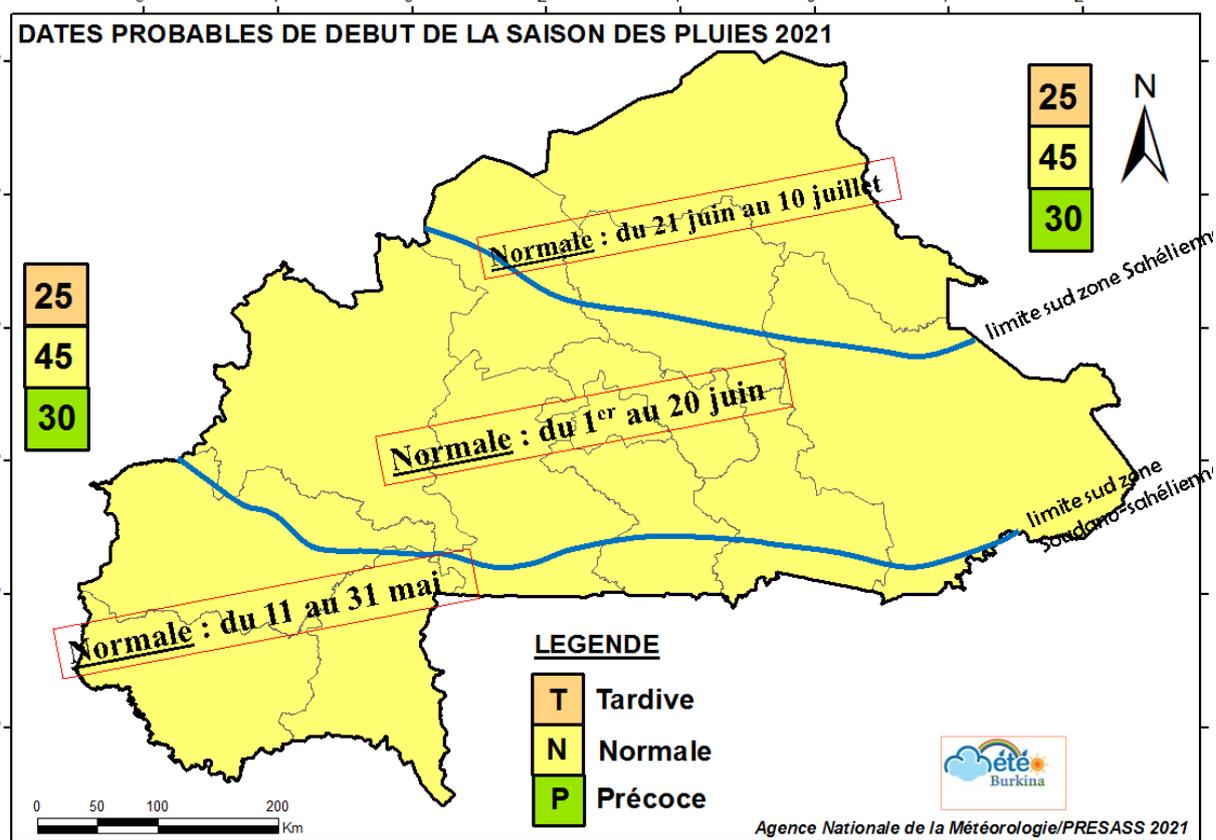


Figure 17 : Tendances probables des dates d'installation de la saison des pluies 2021

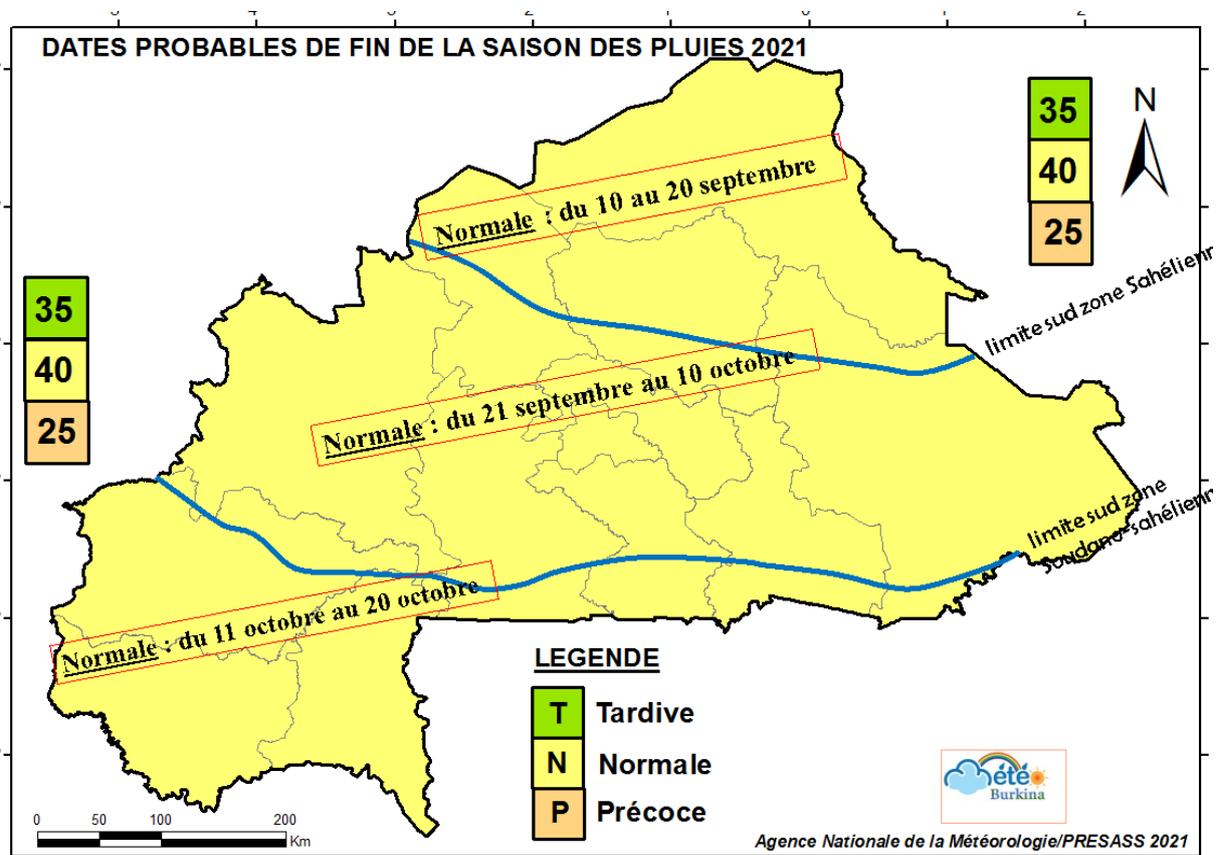


Figure 18 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2021

Prévision des séquences sèches après installation des cultures

Dans la zone sahélienne, le centre et l'est de la zone soudano-sahélienne l'on pourrait assister à des séquences sèches de **durée normale ou inférieure** à celle-ci.

Dans la partie ouest et sud-ouest du pays, la durée des séquences sèches pourrait **être supérieure ou égale à la normale** (Figure 19).

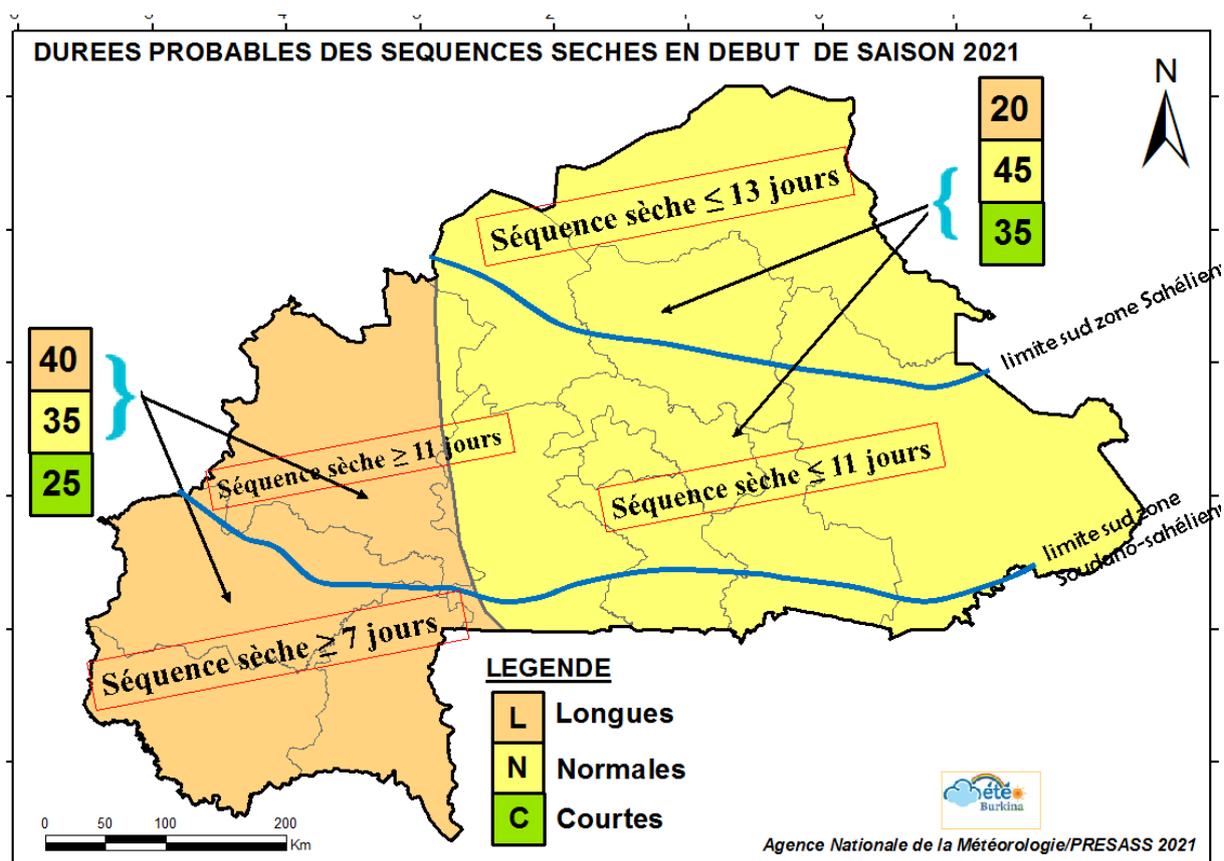


Figure 19 : Tendances probables de la durée des séquences sèches en début de saison des pluies 2021

Prévision des séquences sèches vers la fin de la saison des pluies

Vers la période épiaison-floraison des cultures, la prévision montre que les séquences sèches pourraient avoir une durée qui serait égale ou supérieure à la normale observée durant cette période sur les différentes localités du pays (Figure 20).

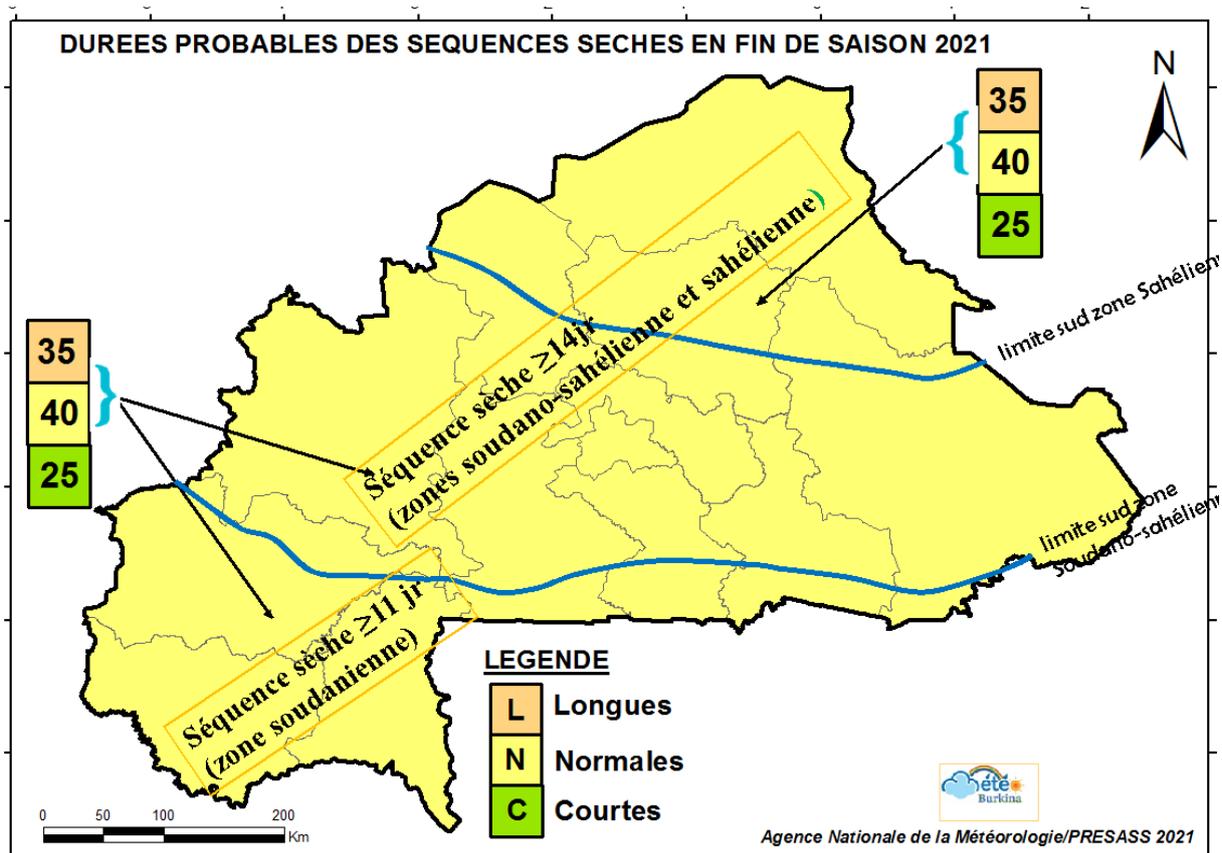


Figure 20 : Tendances probables de la durée des séquences sèches en fin de saison des pluies 2021

Quelques conseils Agrométéorologiques

Face au risque d'inondation :

Pour atténuer le risque sur les personnes et les biens, il est recommandé de :

- éviter l'occupation des zones inondables (habitations et cultures);
- curer les caniveaux pour faciliter l'évacuation des eaux de pluie;
- 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;
- éviter de semer le mil, le maïs, le niébé, le sésame et le sorgho dans les zones inondables;
- réserver les bas-fonds principalement pour le riz pluvial.

Face au risque de maladies :

Dans les localités humides ou inondables, il est fortement recommandé de :

- prévoir des stocks de moustiquaires, d'antipaludéens, des produits de traitement de l'eau;
- vacciner les animaux en vue de prévenir les épizooties à germes;
- renforcer la vigilance contre le choléra, la malaria, la dengue et la bilharziose.

Face au risque phytosanitaire et de sécheresse :

Pour prévenir le risque, il est fortement recommandé de :

- renforcer la surveillance vis-à-vis d'une éventuelle invasion acridienne dans le pays;
- renforcer la vigilance contre les phytopathologies et les ravageurs des cultures (chenilles et autres insectes nuisibles);
- utiliser des variétés à haut rendement et résistantes à la sécheresse;

Recommandations pour la valorisation des opportunités agricoles :

Il est recommandé aux agriculteurs, éleveurs, autorités, Projets, ONG et OP de :

- augmenter les superficies des exploitations agricoles;
- soutenir le déploiement de techniques d'augmentation de rendements des cultures, à travers l'apport des fertilisants (fumure organique et engrais minéral);
- faciliter aux producteurs l'accès aux semences améliorées.