

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°25

Période du 01 au 10 septembre 2021



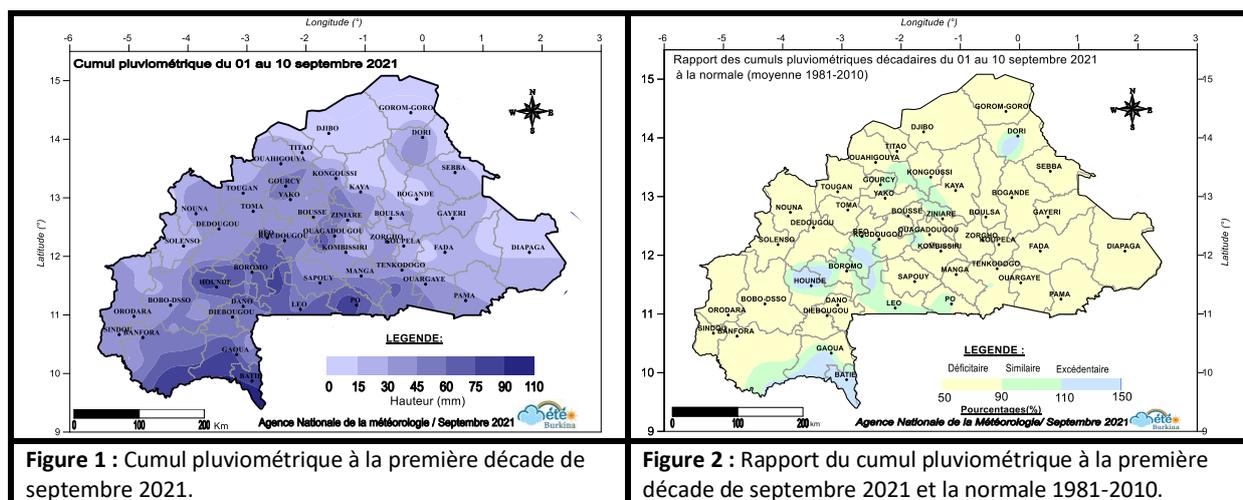
SOMMAIRE

- ⊕ IncurSION modérée des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ Cumuls pluviométriques décennaires déficitaires par rapport à la normale 1981-2010 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 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ Situation agricole ;
- ⊕ Suivi de la végétation par satellite ;
- ⊕ Perspectives pour la semaine à venir ;
- ⊕ Prévision saisonnière 2021 et Conseils agrométéorologiques

I Situation pluviométrique

La première décade du mois de septembre 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 3,4 mm à Falagountou et 109,0 mm à To. Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 septembre 2021, ils ont varié entre 233,8 mm à Gorom-Gorom à 1028,0 mm à To.

La première décade du mois de septembre 2021 a été caractérisée par une incursion modérée des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant ainsi des pluies dans certaines localités. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **3,4 mm à Falagountou en un (1) jour** dans la province du Séno à **109,0 mm en six (6) jours à Béréba** dans la province du Tuy (figure 1). Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décadaires, pour la même période, ont été **déficitaires** sur la quasi-totalité du pays. Cependant, **des îlots d'excédents pluviométriques** sont observés dans les régions de la Boucle du Mouhoun, du Sud-Ouest, des Hauts-Bassins, du Centre-Ouest et du Sahel (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 septembre 2021, ils ont évolué entre **233,8 mm en quarante-quatre (44) jours à Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **1028,0 mm en soixante-trois (63) jours à To** dans la province du Sissili (figure 3). Comparés à la normale (moyenne 1981-2010) et pour la même période, ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **similaires à déficitaires** sur la majeure partie du pays. Cependant, des excédents pluviométriques sont observés dans certaines localités des régions de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Ouest, du Centre, du Centre-Est, de l'Est, du Nord et des Hauts-Bassins (figure 4).

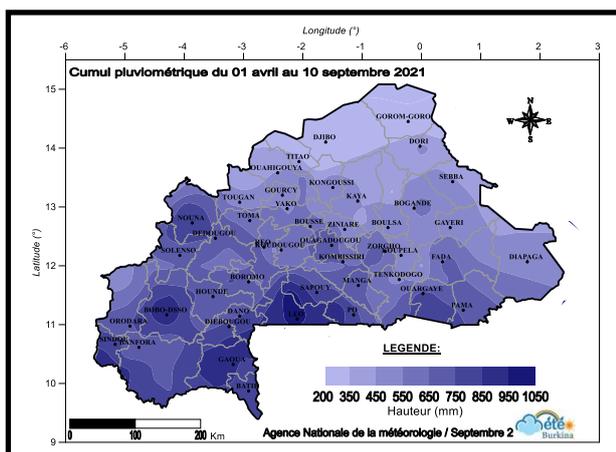


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 10 septembre 2021.

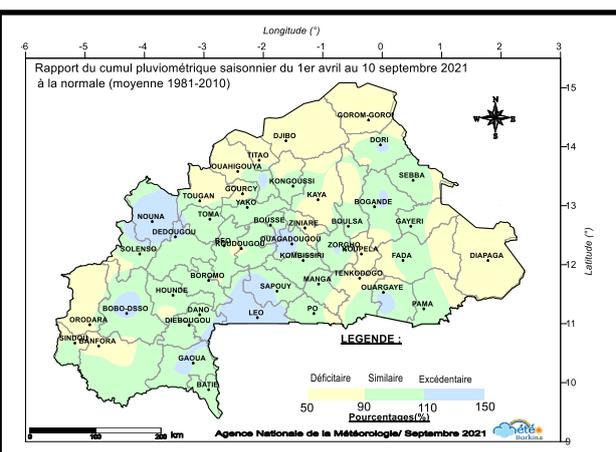


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 septembre 2021 à la normale 1981-2010.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 septembre 2021 à ceux de l'année précédente, elle indique également une situation pluviométrique **similaire à déficitaire** sur la majeure partie du pays. Par Contre, des **excédents pluviométriques** sont observés dans quelques localités des régions du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest et des Cascades (figure 5).

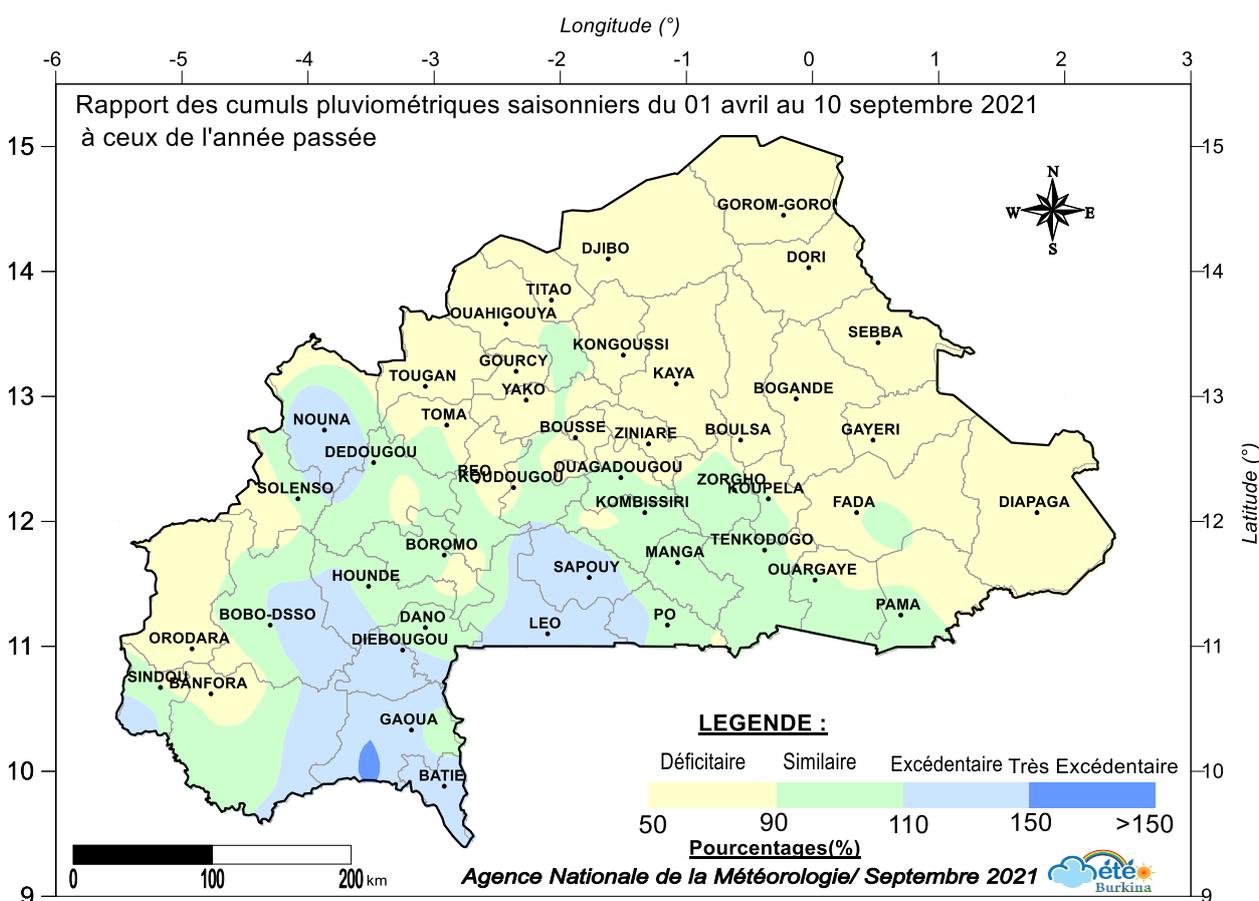


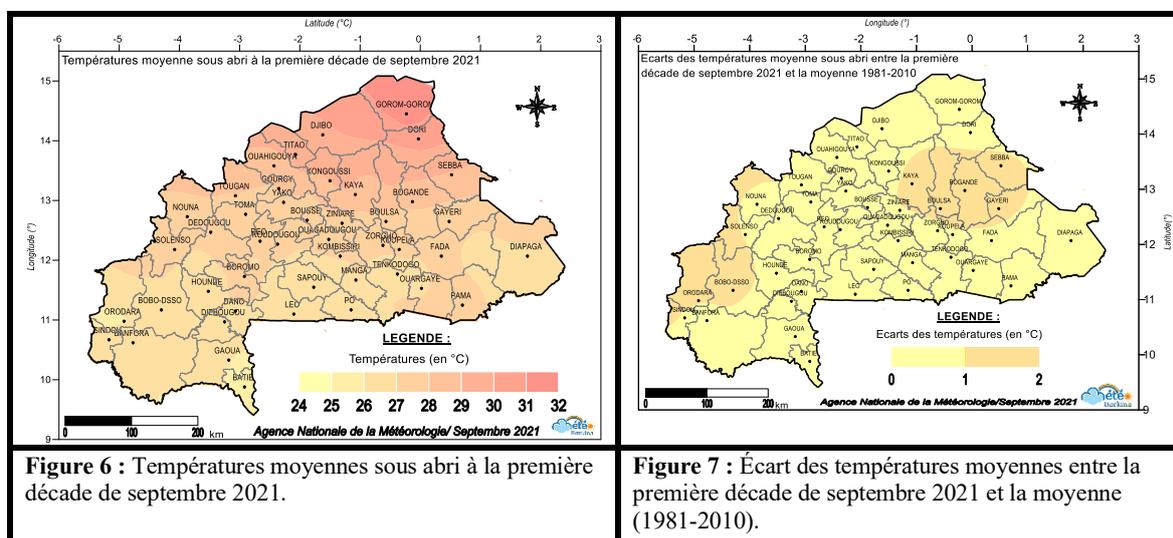
Figure 5 : Rapport des cumuls pluviométriques du 1^{er} avril au 10 septembre 2021 à ceux de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes de l'air sous abri ont été en hausse tandis que les humidités moyennes relatives ont connu une baisse 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 **24,3 °C** à **Legmoïn** dans la province du Nounbiel et **31,5 °C** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la totalité du territoire nationale (figure 7).



2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

Au cours de la première décade du mois de septembre 2021, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **60 %** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **88 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8). Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur une bonne partie du pays, excepté certaines localités des régions du Nord, Centre-Ouest, du Sud-Ouest, du Centre-Sud, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, des Cascades et les parties sud des régions de l'Est et du Centre-Est où une hausse de ce paramètre a été observée (figure 9).

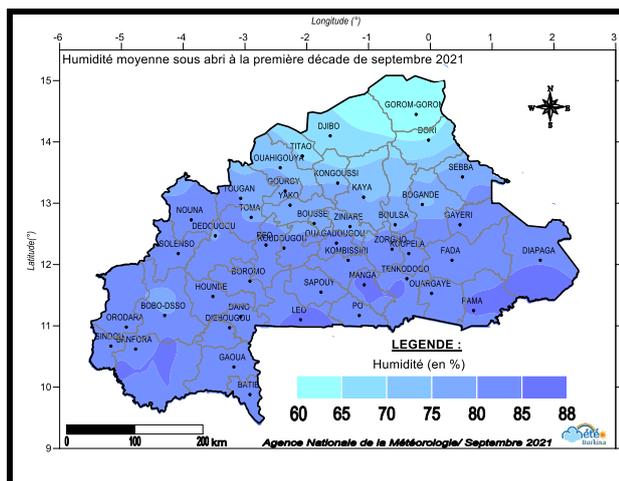


Figure 8 : Évolution de l'humidité relative moyenne à la première décennie de septembre 2021.

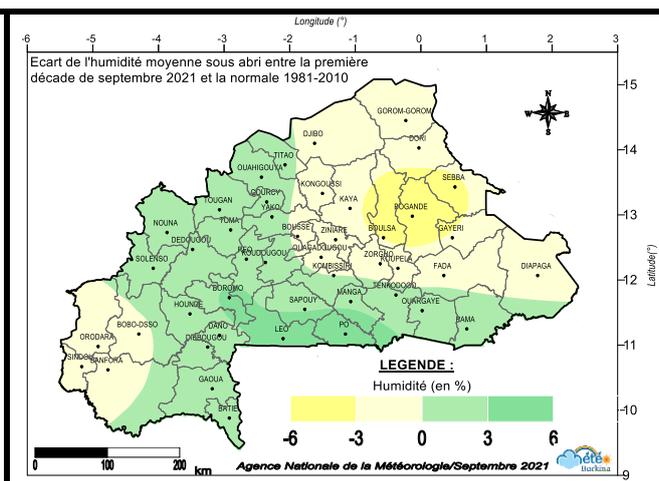


Figure 9 : Écart de l'humidité relative moyenne entre la première décennie de septembre 2021 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

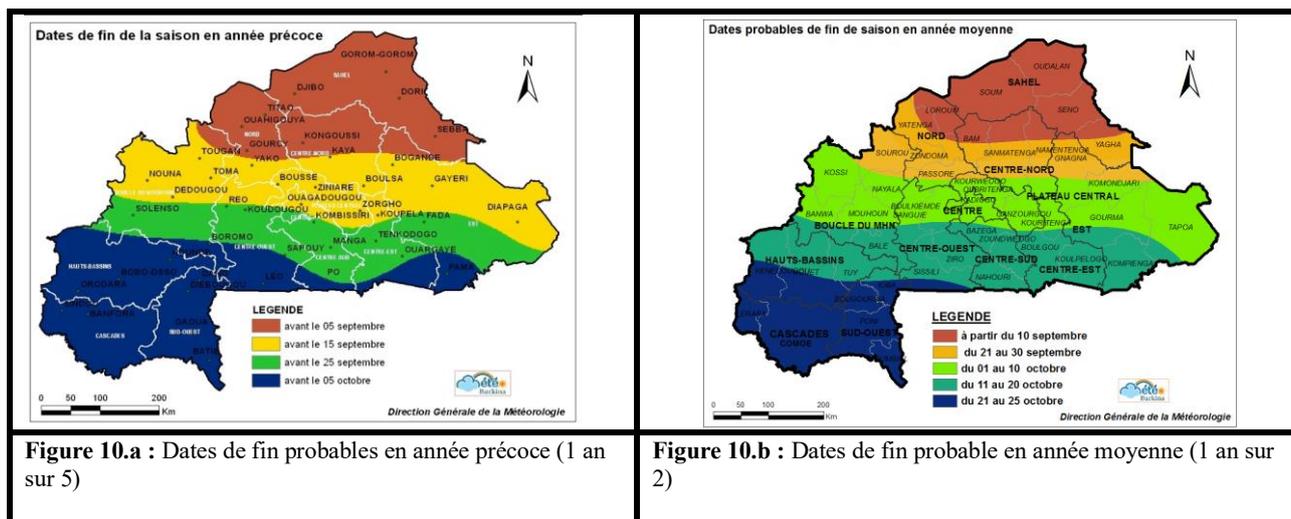
Au cours de cette 1^{ère} décennie du mois de septembre 2021, les principales cultures céréalières sont au stade fin montaison avec des taux variant entre 90 et 100 %, voire initiation paniculaire. Dans la quasi-totalité du territoire, le maïs est en épisaison voire en maturation pour les premiers semis. Le coton est au stade début floraison/capsulation, tandis que les légumineuses sont au stade floraison/formation gousse pour l'arachide. Face à la fréquence des précipitations au Sud-Ouest, à l'Est et à l'Ouest, on assiste à un bon développement des cultures et petites inondations par endroits entraînant un jaunissement et un enherbement important dans certains champs. Cependant, dans les régions du Nord, Centre-Nord, du Centre-Ouest et du Sahel, la faible pluviométrie observée a impacté significativement les cultures qui entament la floraison.

La situation phytosanitaire qui était dominée par les attaques de chenilles légionnaires dans les régions de l'Est, du Sud-Ouest, au Centre-Ouest et dans la Boucle du Mouhoun est calme dans l'ensemble.

La situation des pâturages, des points d'eau et du bétail est légèrement moindre sur l'ensemble du pays par rapport à l'année écoulée.

Les opérations culturales ont été le sarclage et le buttage.

Les figures 10.a et 10.b ci-dessous indiquent les différentes dates favorables climatiques (moyenne 1981-2010) de fin de saison des pluies en année précoce et moyenne

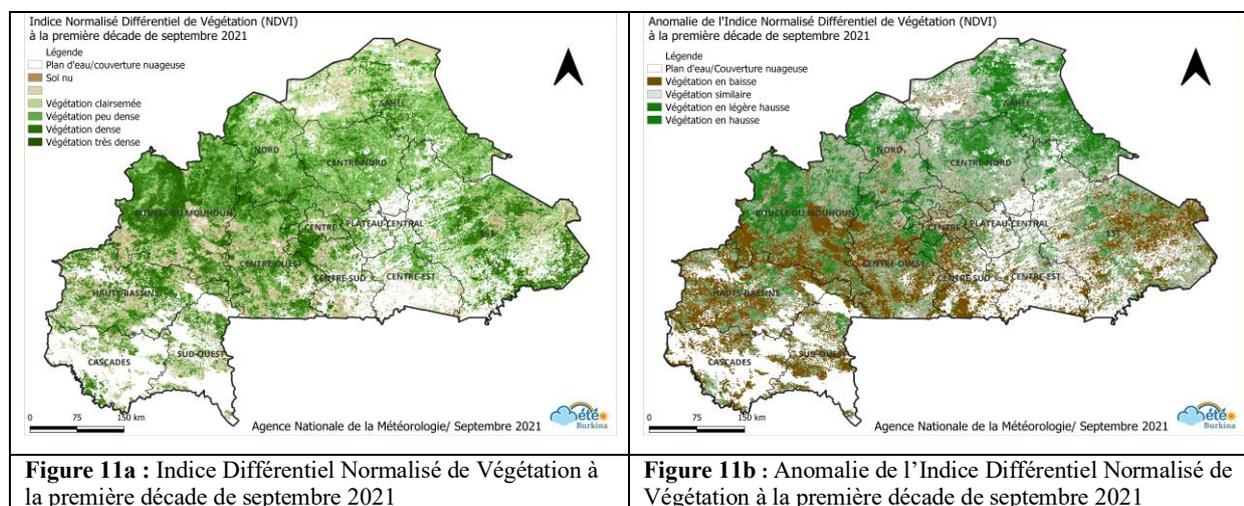


IV. Suivi de la végétation

Indice de végétation

A la première décade du mois de septembre 2021, la couverture végétale ne cesse de s'améliorer par rapport aux décades précédentes sur la majeure partie du pays (fig.11a).

Comparativement à la moyenne 2001-2010, le signal spectral a été en hausse sur la quasi-totalité du pays (fig.11b). Par ailleurs, la présence d'une importante couverture nuageuse n'a pas permis d'opérer une bonne analyse du couvert végétale.



V. Perspectives pour la période du 13 au 19 septembre 2021

Au cours de cette semaine, la situation météorologique restera favorable à des manifestations pluvieuses et pluvio-orageuses sur le pays. Le ciel sera en général nuageux à couvert par moments. Des formations pluvieuses et pluvio-orageuses de grandes étendues pourraient intéresser la majeure partie du territoire, notamment autour du **14 septembre**. Les cumuls pluviométriques hebdomadaires les plus importants sont attendus sur les localités de l'Est, du Sud, du Sud-ouest et de l'Ouest du territoire, où ils pourraient excéder 80 mm par endroits

(Figure 12). Les températures minimales varieront en moyenne entre 20°C et 27°C , tandis que les maximales oscilleront en moyenne entre 27°C et 37°C (Figures 13 et 14).

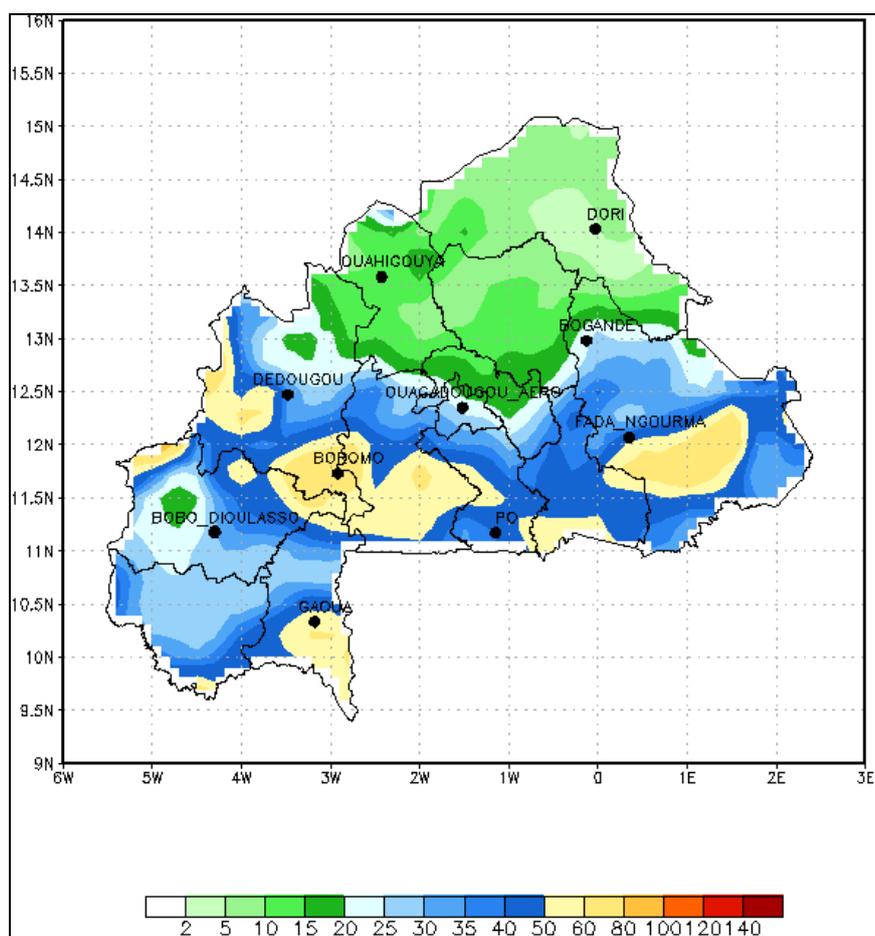


Figure 12 : cumuls pluviométriques prévus du 13 au 19 septembre 2021 (Source NOAA GFS)

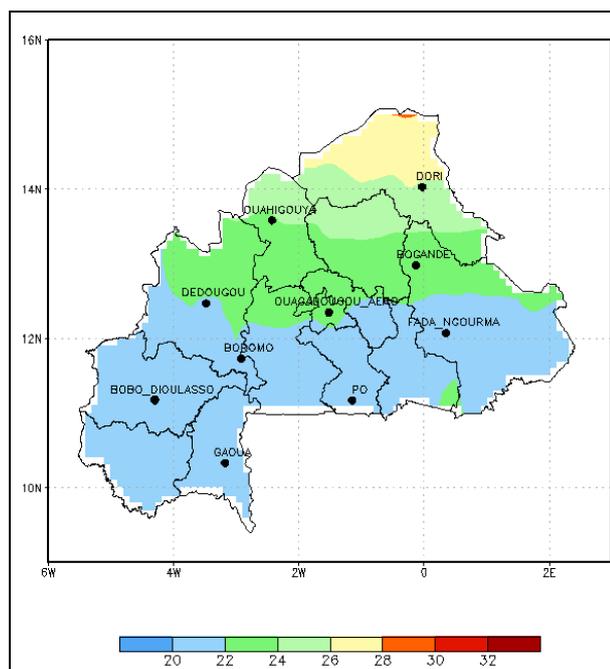


Figure 13 : Températures minimales moyennes prévues du 13 au 19 septembre 2021

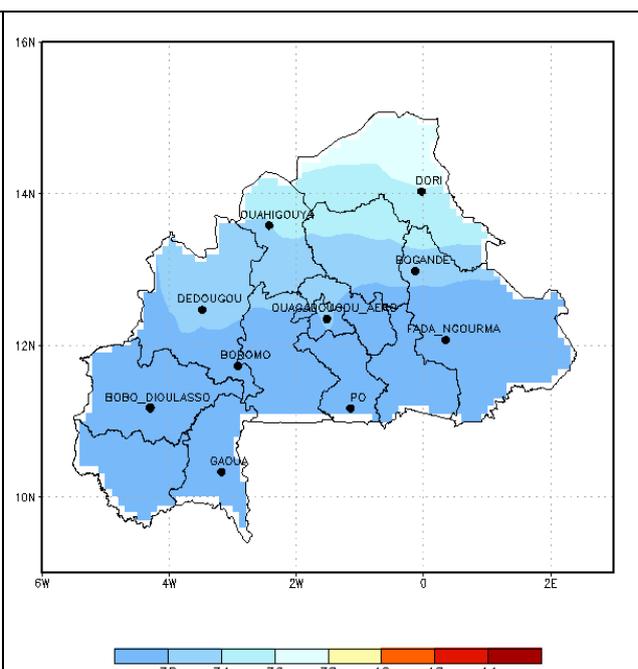


Figure 14 : Températures maximales moyennes prévues du 13 au 19 septembre 2021

PREVISION SAISONNIERE 2021

Les résultats de la Prévion 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).

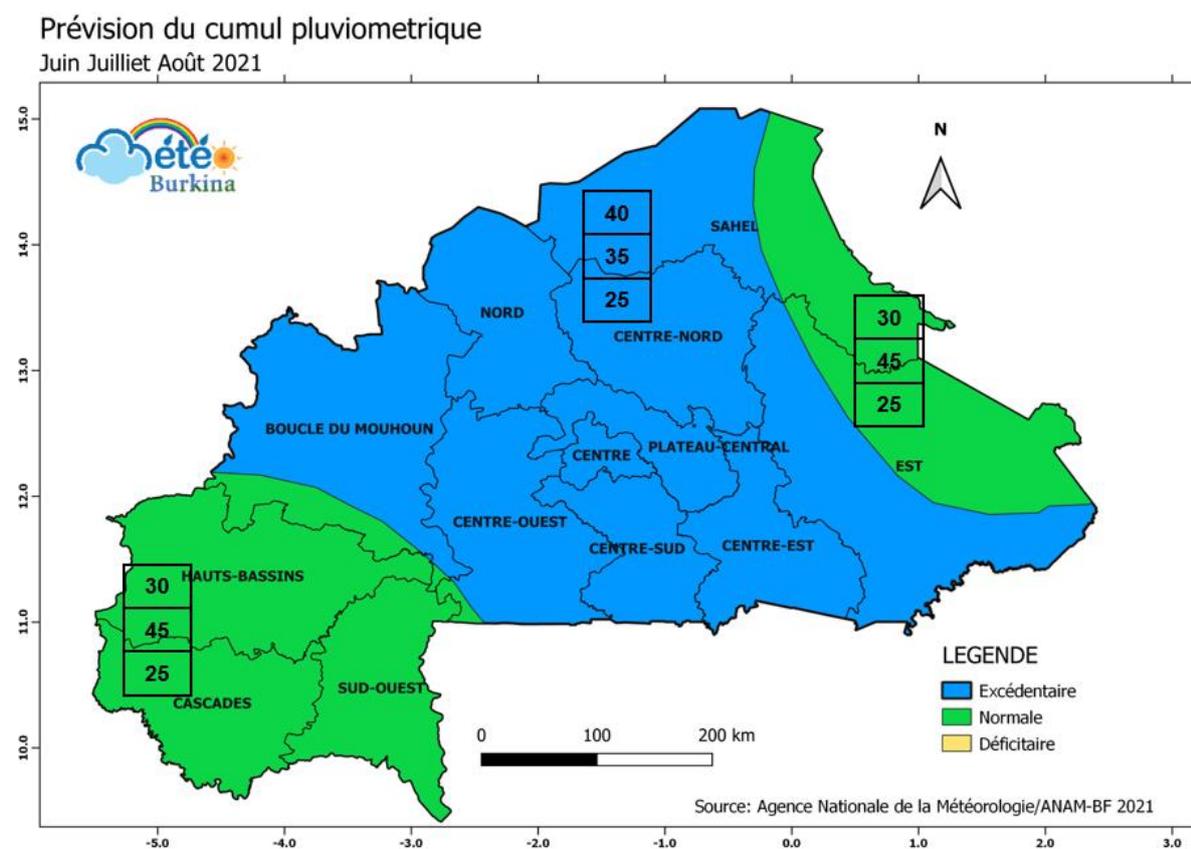


Figure 15 : Prévion saisonnière du cumul pluviométrique JJA 2021

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

Durant la période d'août-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).

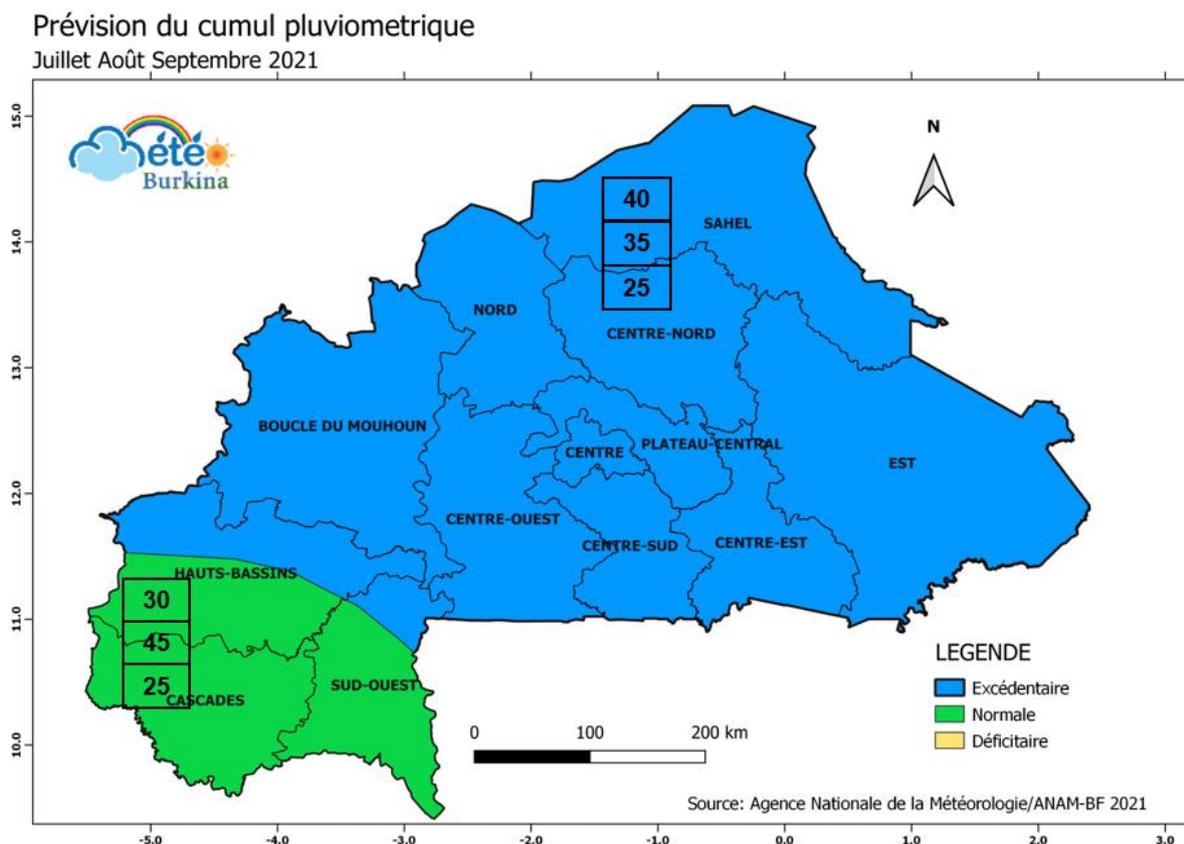


Figure 16 : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique JAS 2021

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).

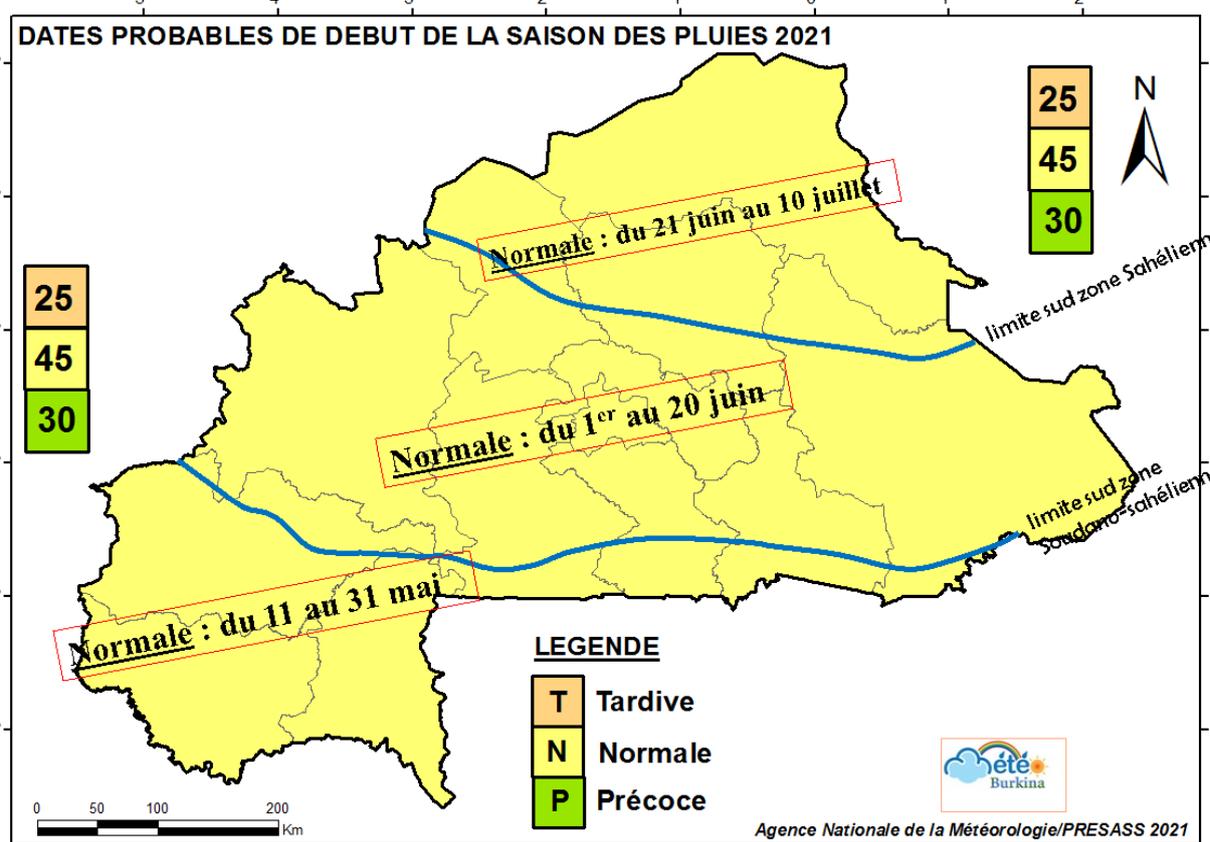


Figure 17 : Tendances probables des dates d’installation de la saison des pluies 2021

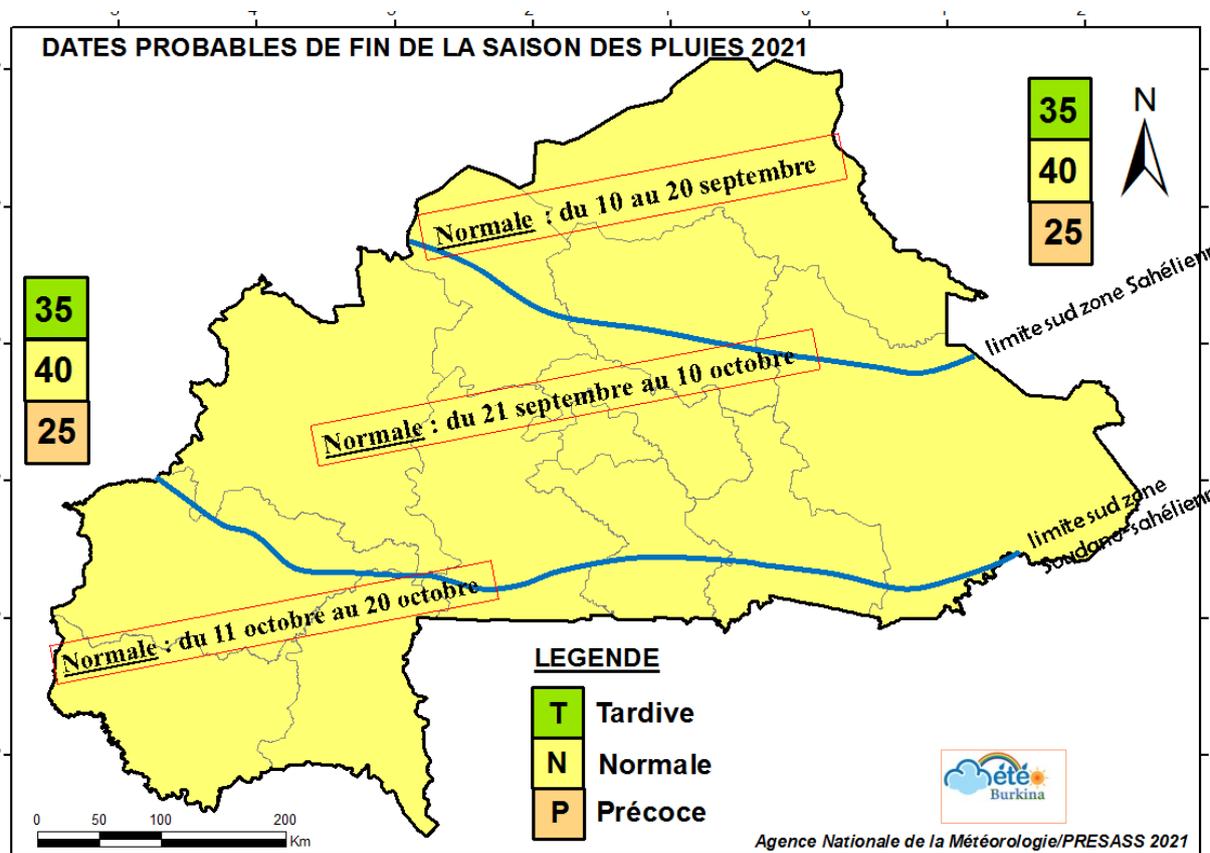


Figure 18 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2021

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).

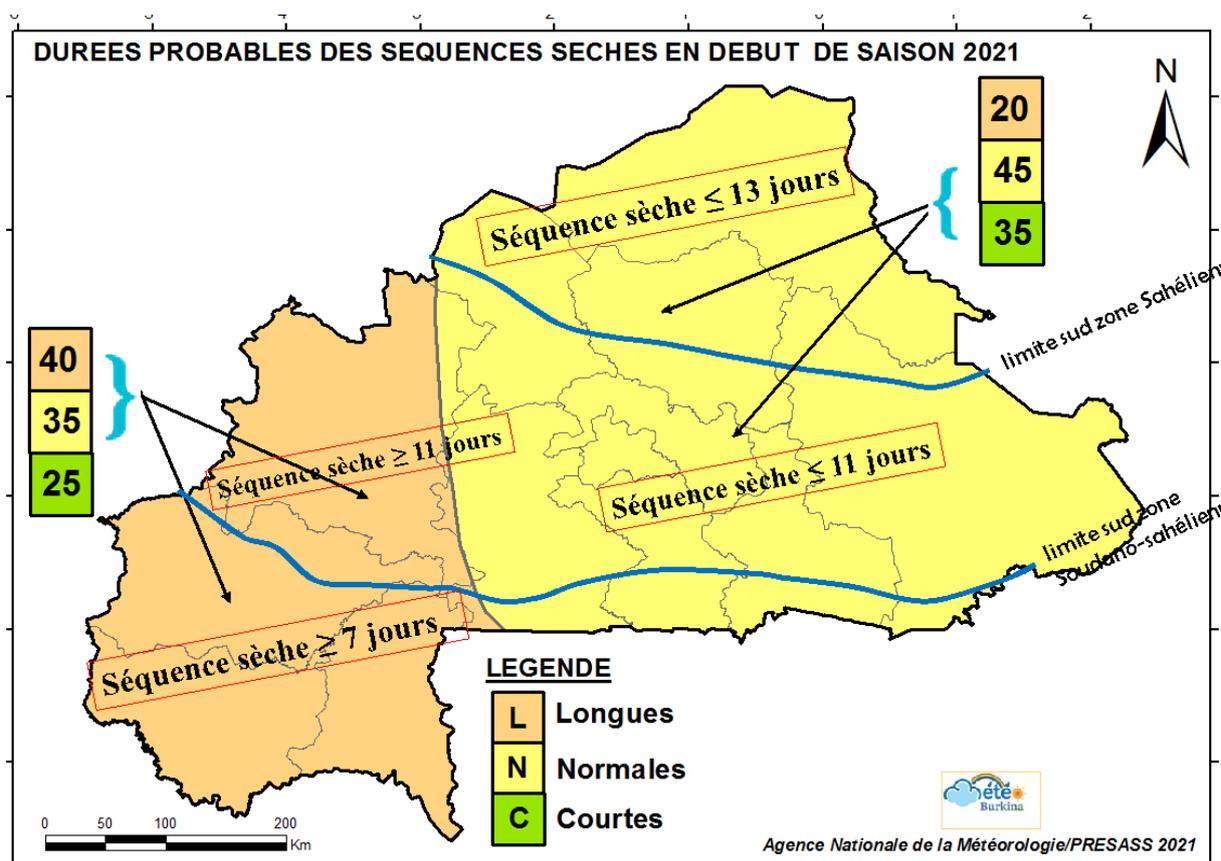


Figure 19 : Tendances probables de la durée des séquences sèches en début de saison des pluies 2021

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).

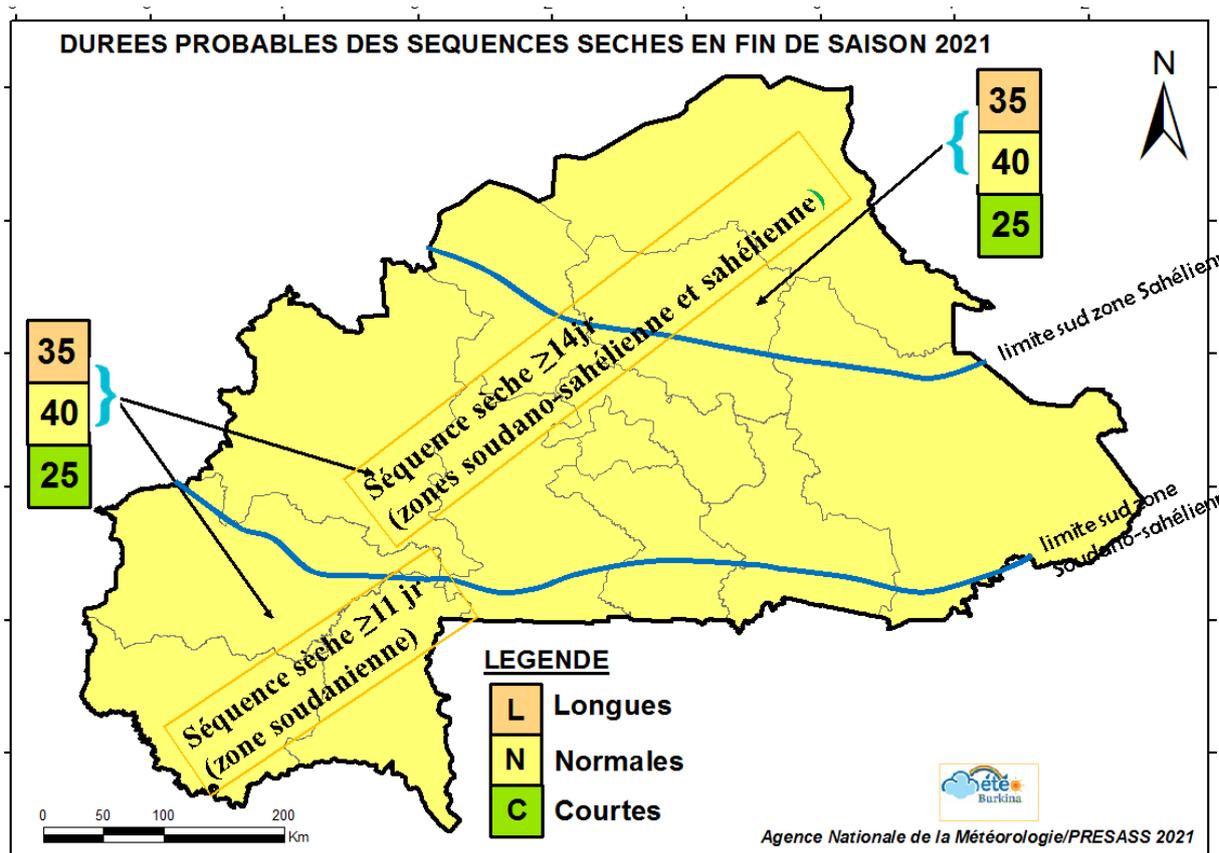


Figure 20 : Tendances probables de la durée des séquences sèches en fin de saison des pluies 2021

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.

