

I Situation pluviométrique

La première décade du mois de juin 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 0,6 mm à Pobé-Mengao et 101,6 mm à Toussiana. Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 juin 2021, ils ont varié entre 6,0 mm à Djibo à 328,6 mm à Toussiana.

La première décade du mois de juin 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 du pays. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0,6 mm** en **trois (3) jours** à **Pobé-Mengao** dans la province du Soum à **101,6 mm** en **sept (7) jours** à **Toussiana** dans la province du Houet (figure 1). Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010) et à la même période, ces cumuls pluviométriques décadaires, ont été **excédentaires** sur la majeure partie du pays. Cependant, certaines localités des régions du Nord, du Sahel, du Centre-Nord, du Centre-Est, de l'Est, des Hauts Bassins et de la Boucle du Mouhoun ont enregistré une situation pluviométrique **déficitaire** (figure 2).

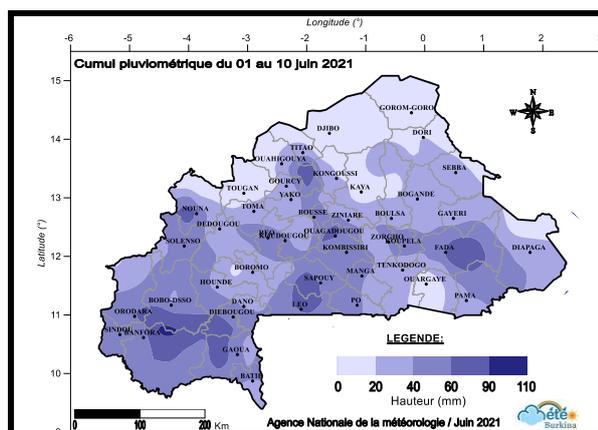


Figure 1 : Cumul pluviométrique à la première décade de juin 2021.

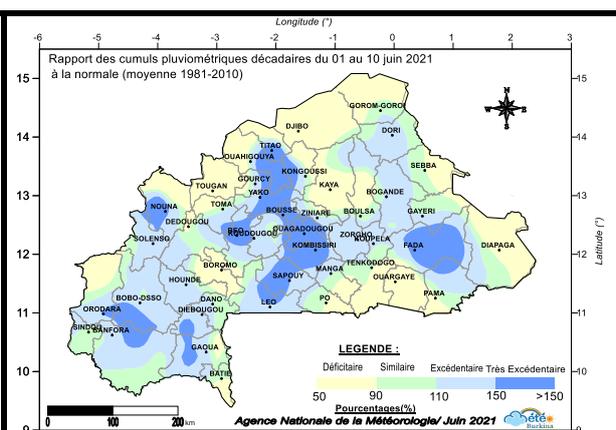


Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique à la première décade de juin 2021 et la normale 1981-2010.

Le cumul saisonnier du 1^{er} avril au 10 juin 2021 a varié a varié entre **6,0 mm** en **sept (7) jour** à **Djibo** dans la province du Soum et **328,6 mm** en vingt-un **(21) jours** à **Toussiana**, dans la province du Houet (figure 3). Comparé à la normale (moyenne 1981-2010), il a été **déficitaire** sur la quasi-totalité du pays. Par contre dans certaines localités des régions des Hauts-Bassins, du Centre-Sud, du Nord, de l'Est, du Centre, Centre-Ouest, du Sud-Ouest et de la Boucle du Mouhoun, la situation pluviométrique a été similaire à excédentaire (figure 4).

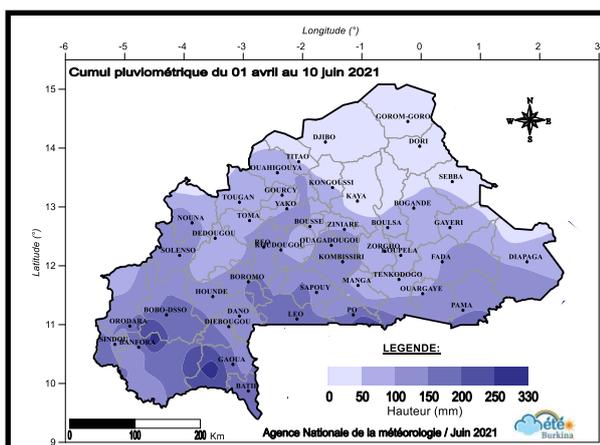


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} au 10 juin 2021.

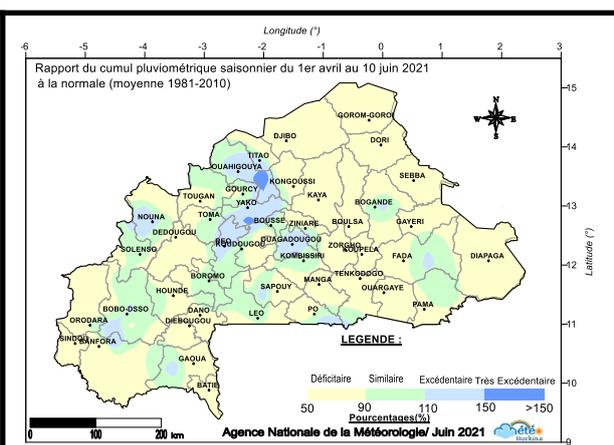


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 10 juin 2021 à la normale 1981-2010.

Par rapport à la même période de l'année précédente, le cumul pluviométrique saisonnier au 10 juin 2021 a été **excédentaire à similaire** sur la majeure partie du pays. Cependant, certaines localités des régions de l'Est, du Sahel, de la Boucle du Mouhoun et dans une moindre mesure, les régions du Sud-Ouest, du Centre-Est et des Hauts Bassins ont enregistré une situation pluviométrique **déficitaire** (figure 5).

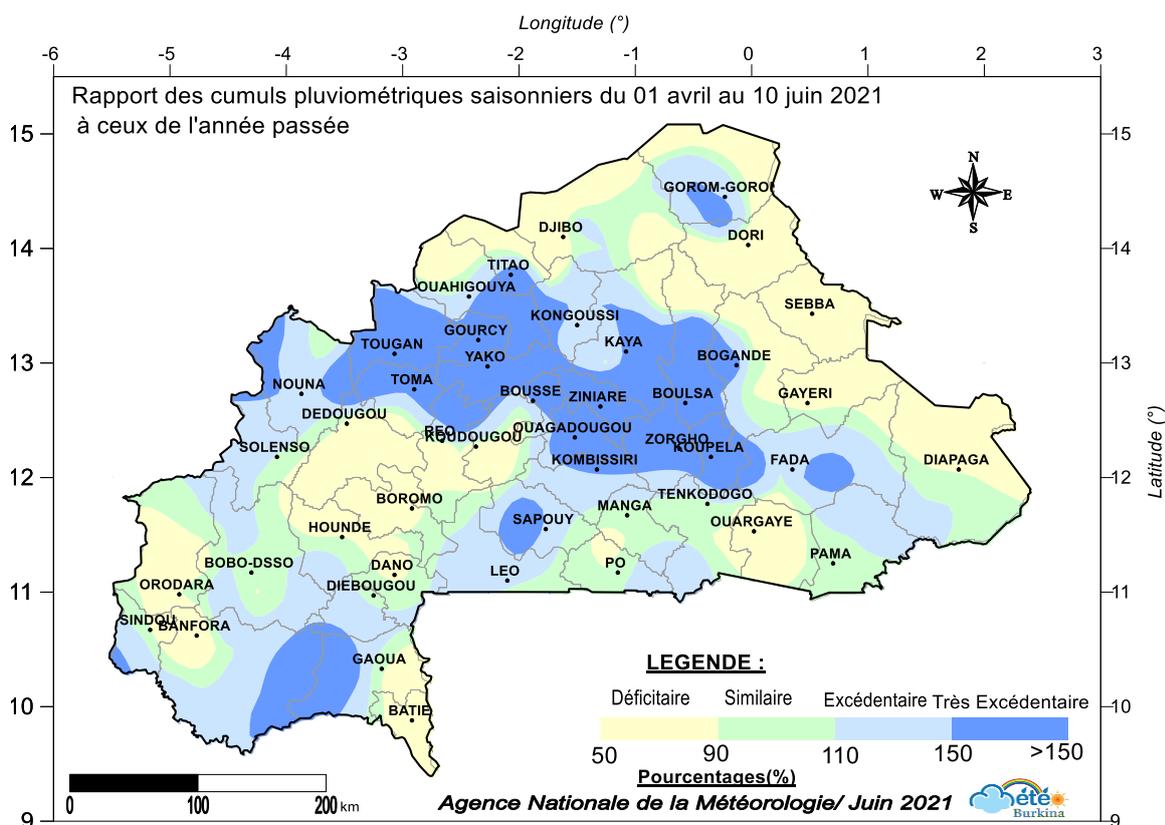


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 juin 2021 à celui de l'année précédente.

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 1981-2010).

2.1 Évolution de la température moyenne sous abri

Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri ont oscillé entre **26,8 °C** à **Toussiana** dans la province du Houet et **35,2 °C** à **Dori** dans la province du Séno (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la quasi-totalité du pays, excepté l'extrême sud de la région des Cascades où une légère baisse de ce paramètre a été enregistré (figure 7).

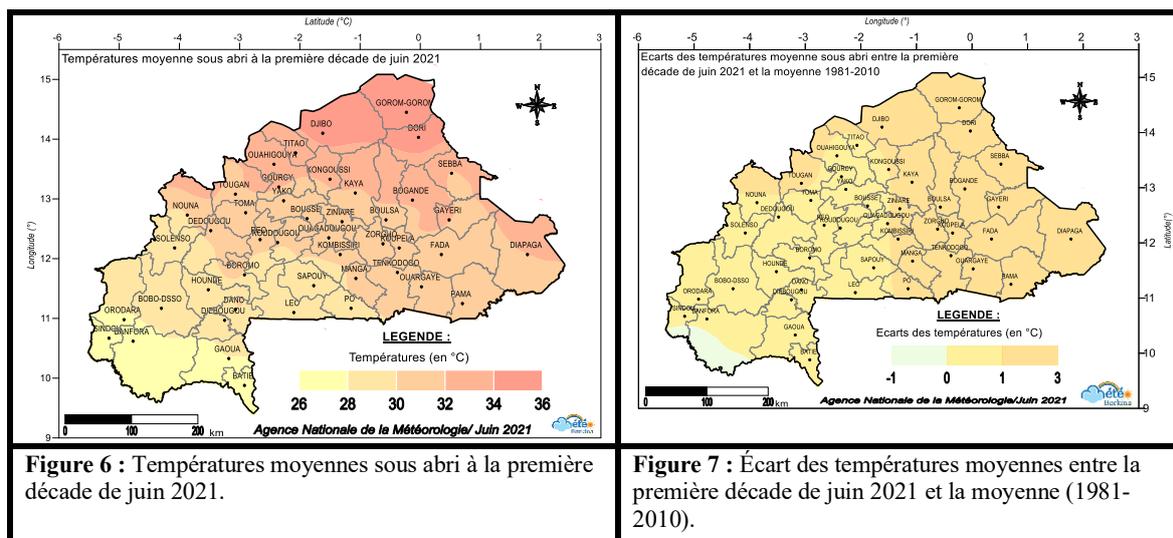


Figure 7 : Écart des températures moyennes entre la première décade de juin 2021 et la moyenne (1981-2010).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la première décade du mois de juin 2021, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **42 %** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **84 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8). Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur la majeure partie du pays. Cependant, dans certaines localités des régions du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, des Cascades, du Sud-Ouest et des Hauts-Bassins, une légère hausse de ce paramètre a été observée (figure 9).

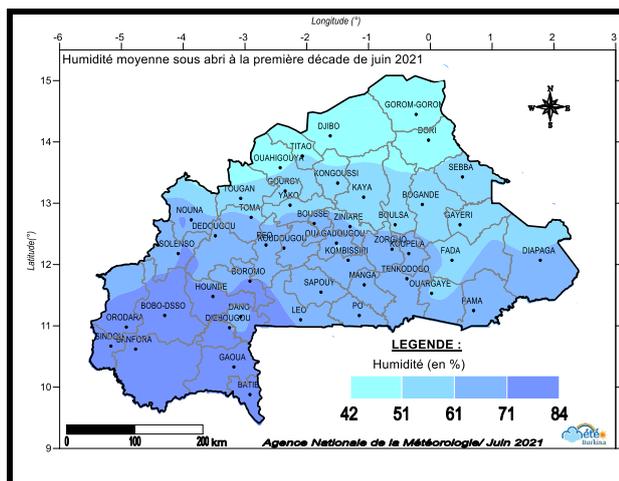


Figure 8 : Évolution de l'humidité relative moyenne à la première décennie de juin 2021.

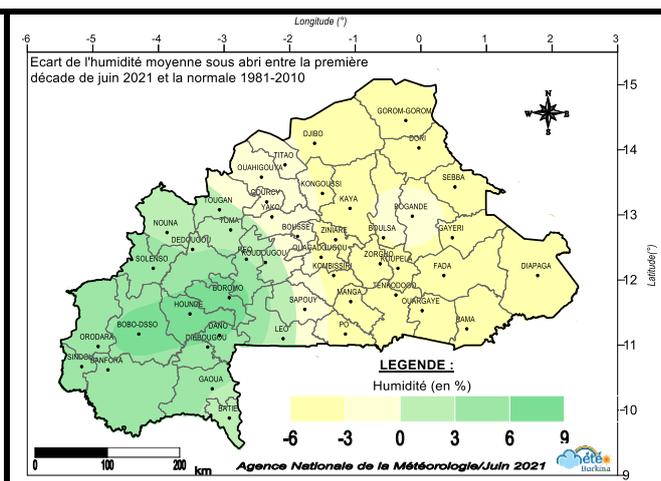


Figure 9 : Écart de l'humidité relative moyenne entre la première décennie de juin 2021 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Au cours de cette première décennie du mois de juin 2021, les activités agricoles menées au niveau des différentes régions du pays sont similaires à celles de la décennie écoulée. Dans la majorité des régions, ces activités ont été principalement les opérations de semis, les épandages de fumures organiques et les poursuites de labours. Ainsi, dans la région du Nord, l'épandage de fumures organiques est estimé entre 25-50 % pour le sorgho, le mil et le niébé. Dans la Boucle du Mouhoun, il est évalué entre 25-50 % pour les céréales et le coton ; les labours et les semis sont évalués entre 0-25 % pour le riz et le coton. Pour la région du Centre-Ouest, l'épandage de fumures organiques est estimé entre 50-75 % pour toutes les spéculations ; les labours et semis sont évalués entre 0-25 % pour toutes les cultures.

Quant au stade phénologique, il est noté un début de levée pour les cultures céréalières et le coton uniquement dans la région du Centre-Ouest. Les figures 10a, et 10b ci-dessous indiquent les différentes dates favorables climatiques (moyenne 1981-2010) de semis en année moyenne et précoce.

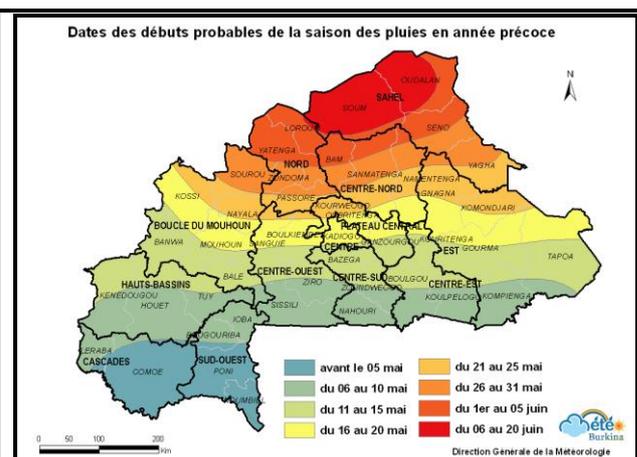
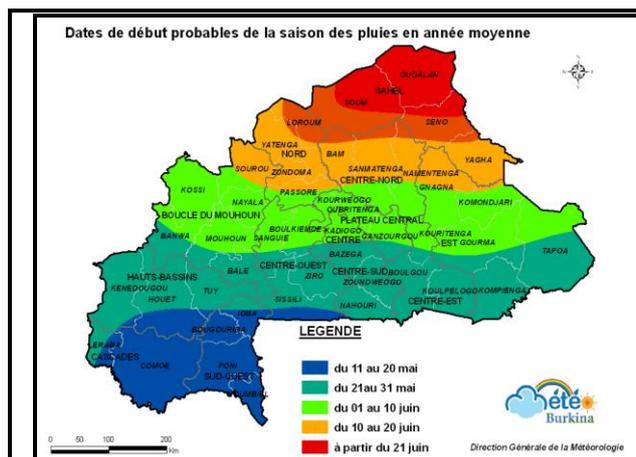


Fig.10a : Dates moyennes de début de la saison des pluies (1 an sur 2)

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

IV. Suivi de la végétation

Indice de végétation

L'indice de végétation (NDVI-Normalized Difference Vegetation Index) en cette 1^{ère} décade de juin 2021 a connu une légère amélioration par rapport à la décade écoulée grâce aux pluies reçues. Cette réponse a été positive dans la partie zone soudanienne du pays avec en effet une bonne densité (fig. 11a). La comparaison par rapport à la médiane historique (2003-2017) relate une situation sensiblement similaire à celle-ci sur la majeure partie du pays avec cependant quelques retards de croissance observés dans les parties est et sud du pays (fig. 11b).

Par ailleurs, il est noté la présence d'une couverture nuageuse dans la majeure partie de la zone soudanienne entachant ainsi la qualité des images.

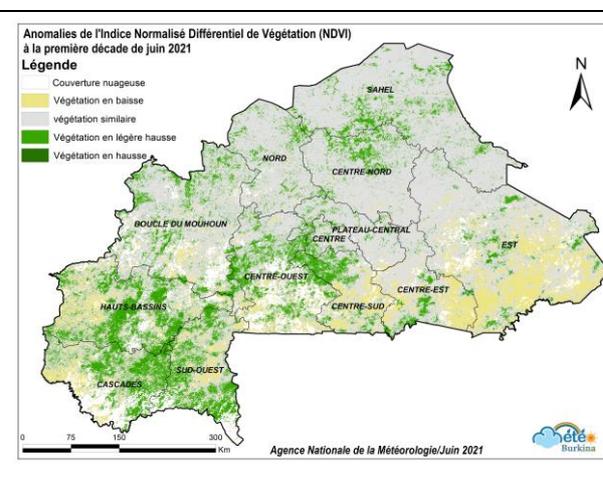
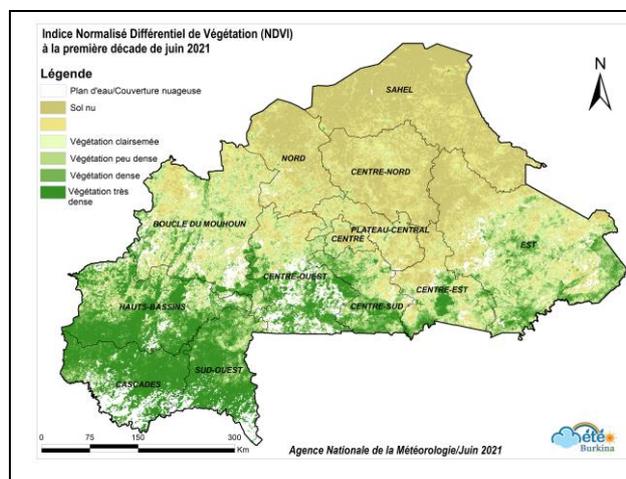


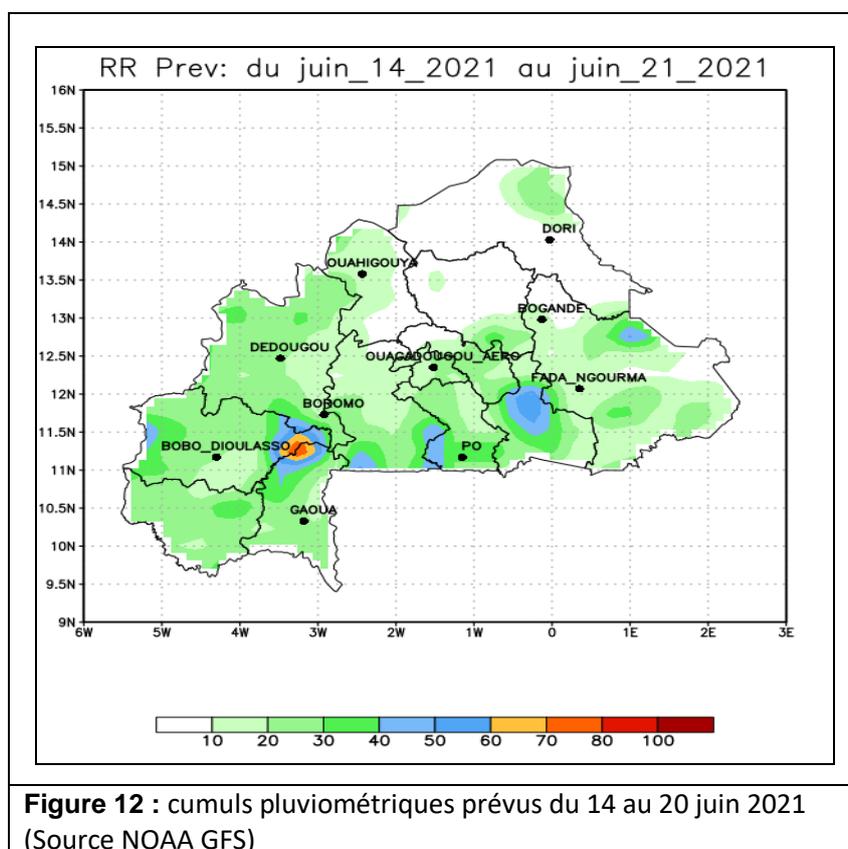
Figure 11a : Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la première décade de juin 2021

Figure 11b : Anomalie de l'Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la première décade de juin 2021

V. Perspectives pour la période du 14 au 20 juin 2021

Au cours de la période allant du 14 au 20 juin 2021, on notera le maintien l'activité pluvieuse de la mousson sur le pays. Des formations pluvio-orageuses parfois accompagnées de vents assez forts seront observées sur la majeure partie du territoire, probablement en début, milieu et fin de semaine. Les plus importantes quantités de pluie sont attendues au sud-est, au sud, au sud-ouest et à l'ouest. Les cumuls pluviométriques hebdomadaires pourraient varier entre **5 mm** et **80 mm** (figure 12).

Les températures minimales oscilleront en moyenne entre **22 °C** et **31 °C**, tandis que les maximales varieront en moyenne entre **34 °C** et **42 °C** (Figures 13a et 13b).



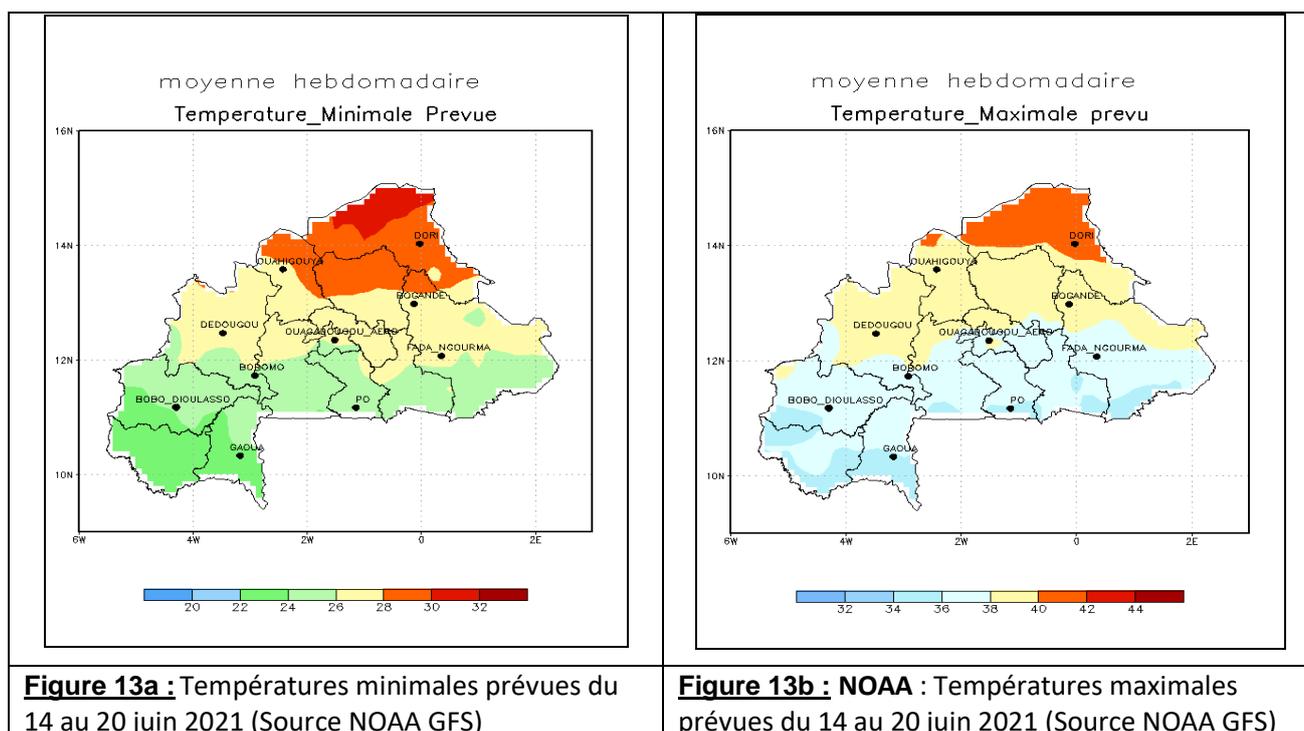


Figure 13a : Températures minimales prévues du 14 au 20 juin 2021 (Source NOAA GFS)

Figure 13b : NOAA : Températures maximales prévues du 14 au 20 juin 2021 (Source NOAA GFS)

PREVISION SAISONNIERE 2021

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) 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 14).

Prévision du cumul pluviométrique

Juin Juillet Août 2021

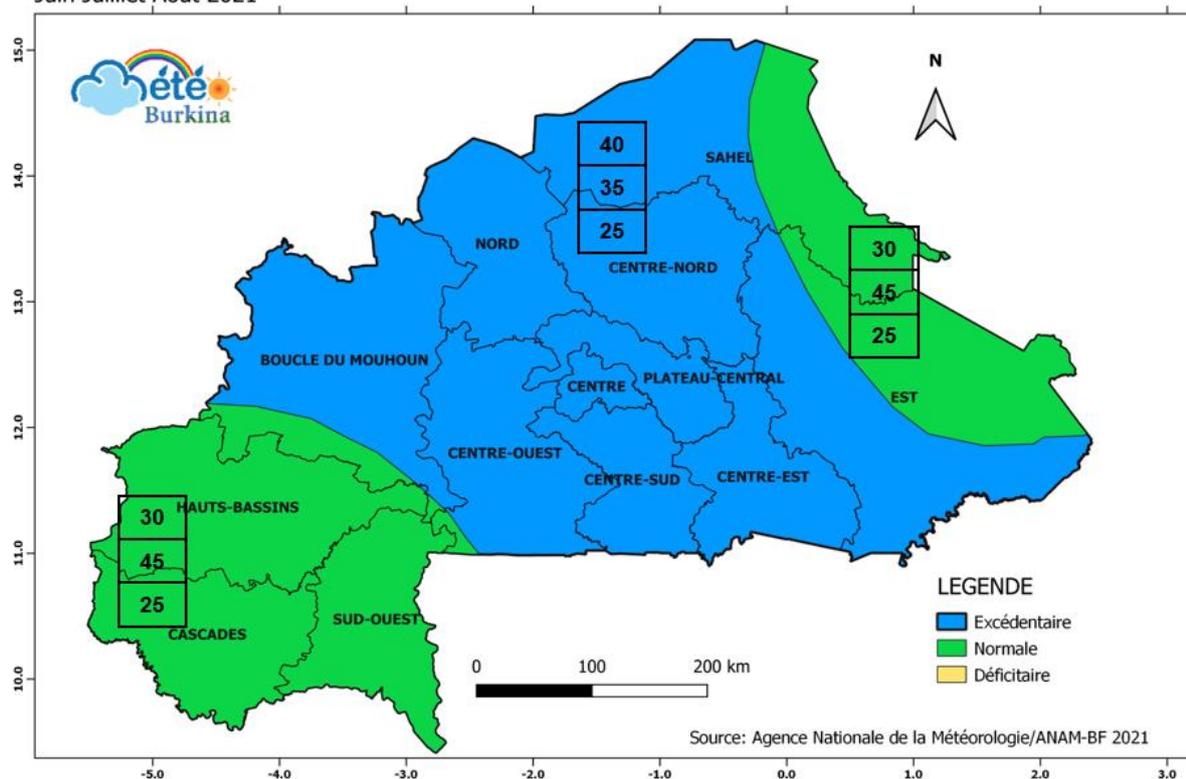


Figure 14 : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique JJA 2021

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 15).

Prévision du cumul pluviométrique

Juillet Août Septembre 2021

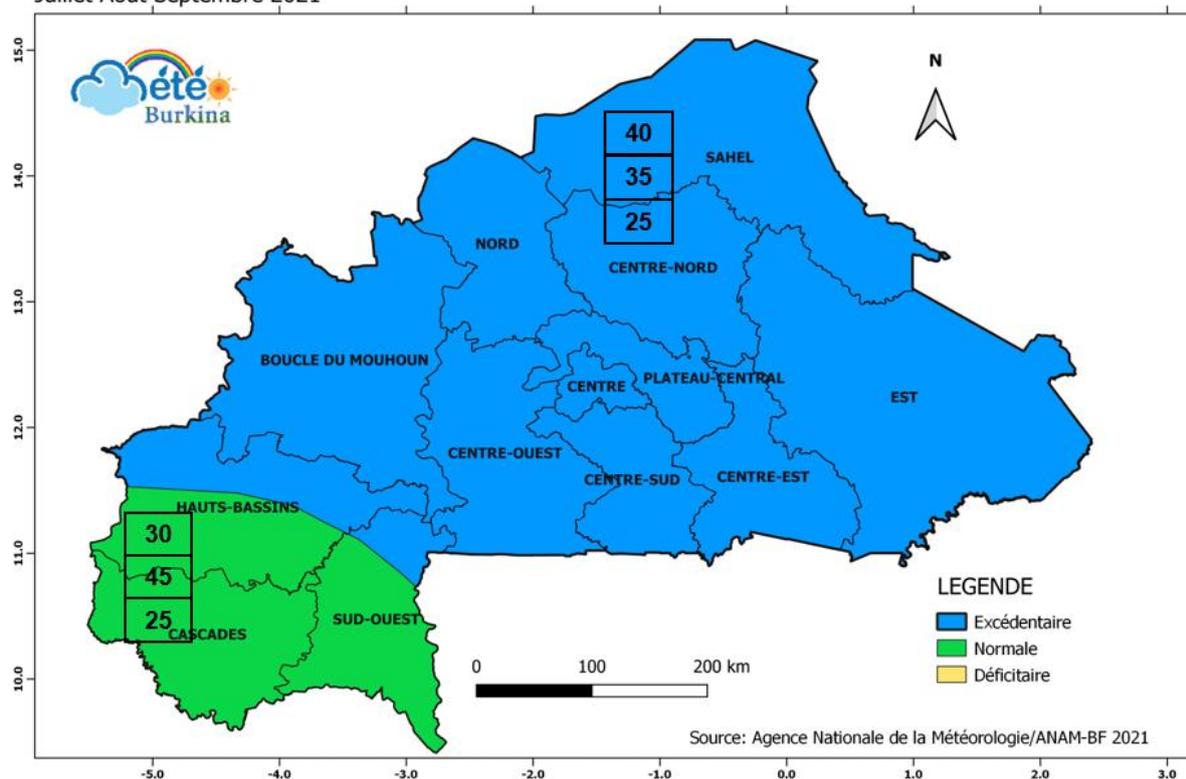


Figure 15 : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique JAS 2021

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 16 et 17).

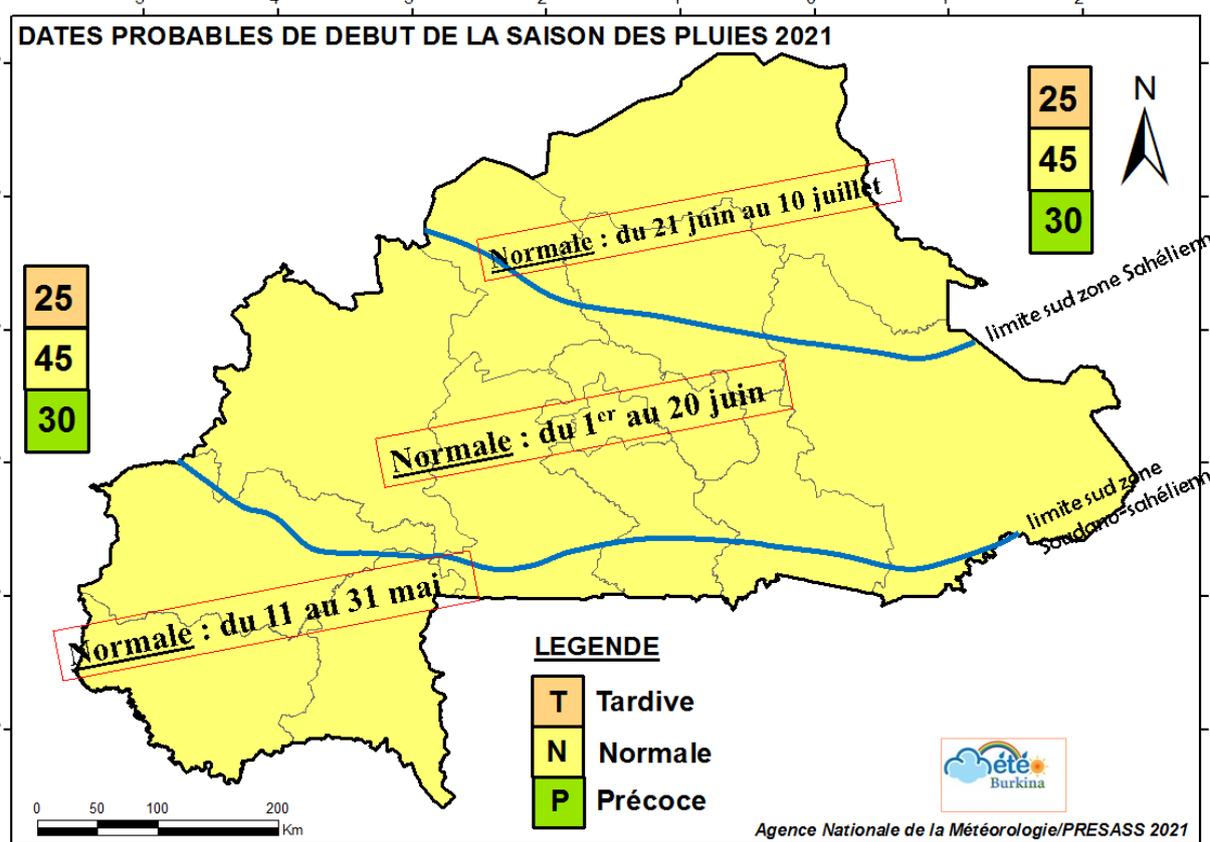


Figure 16 : Tendances probables des dates d’installation de la saison des pluies 2021

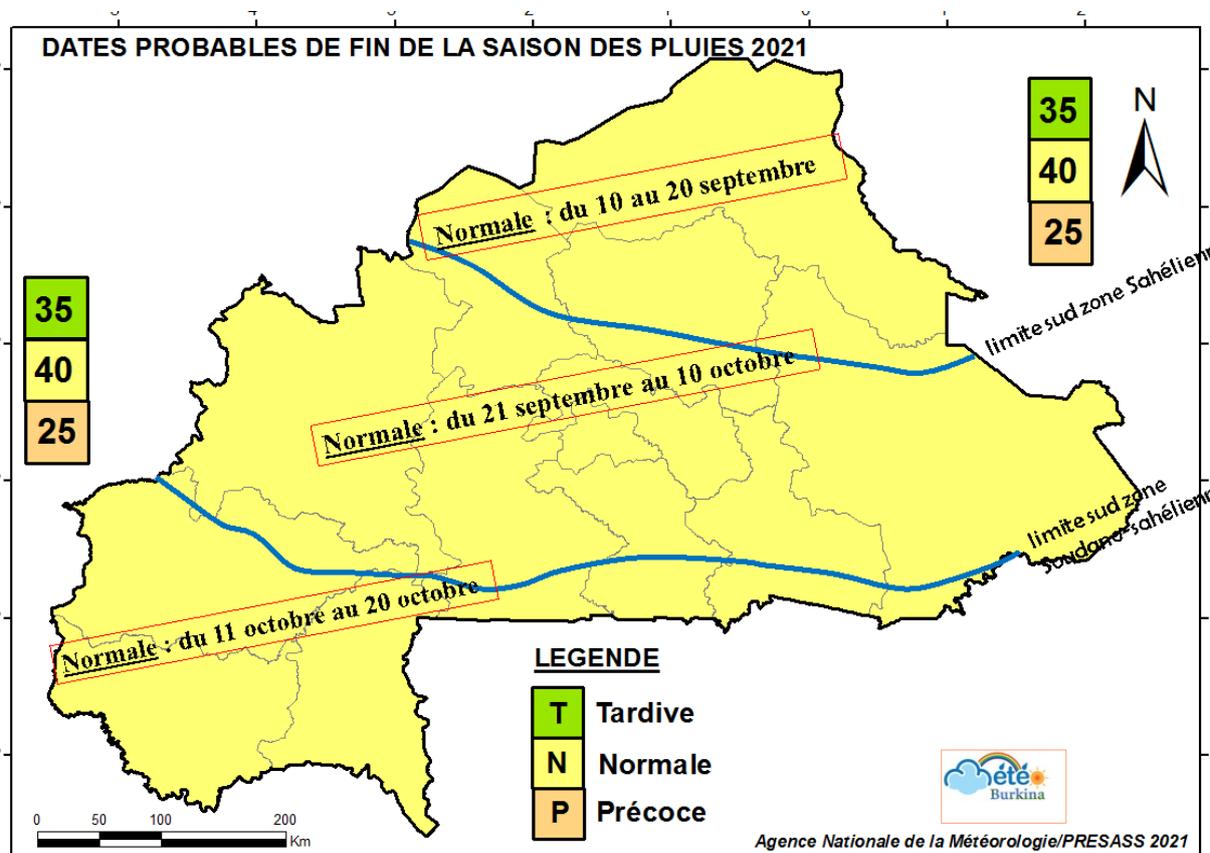


Figure 17 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2021

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 18).

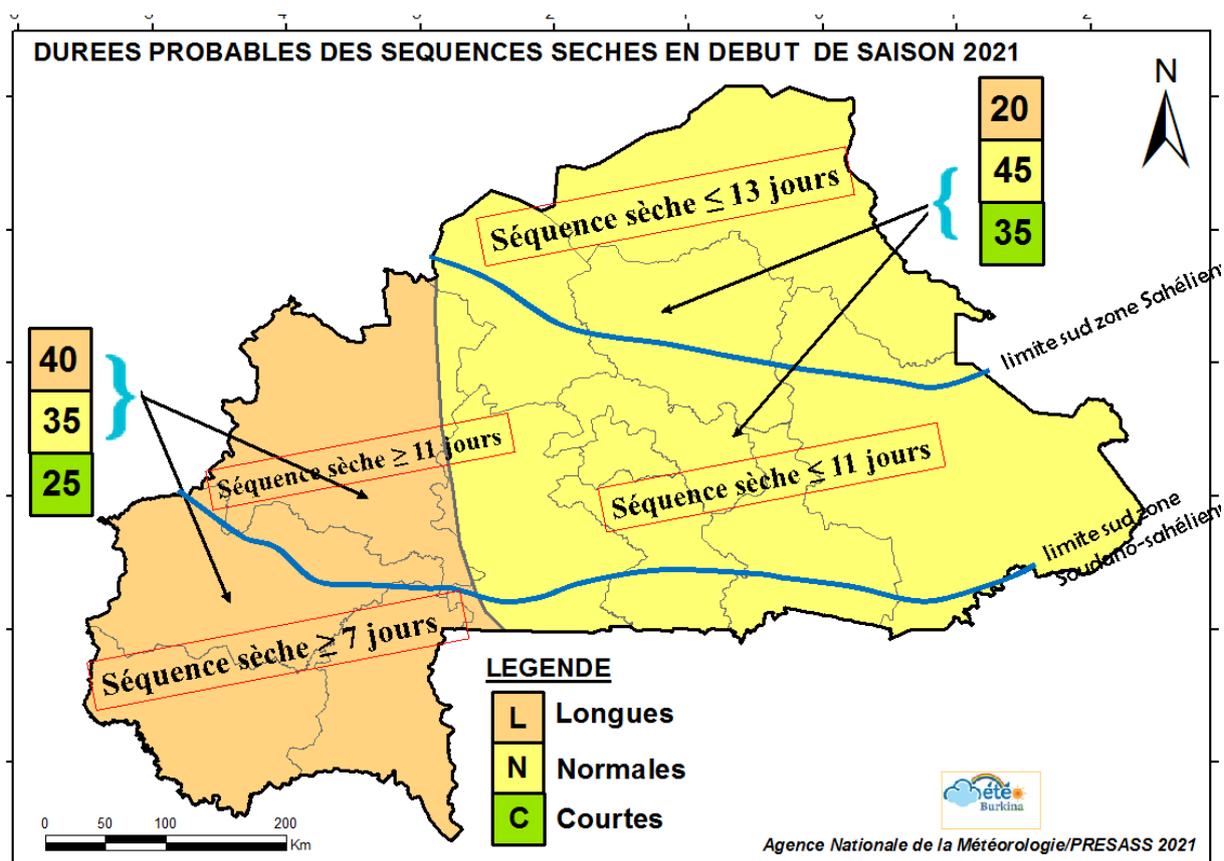


Figure 18 : Tendances probables de la durée des séquences sèches en début de saison des pluies 2021

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 19).

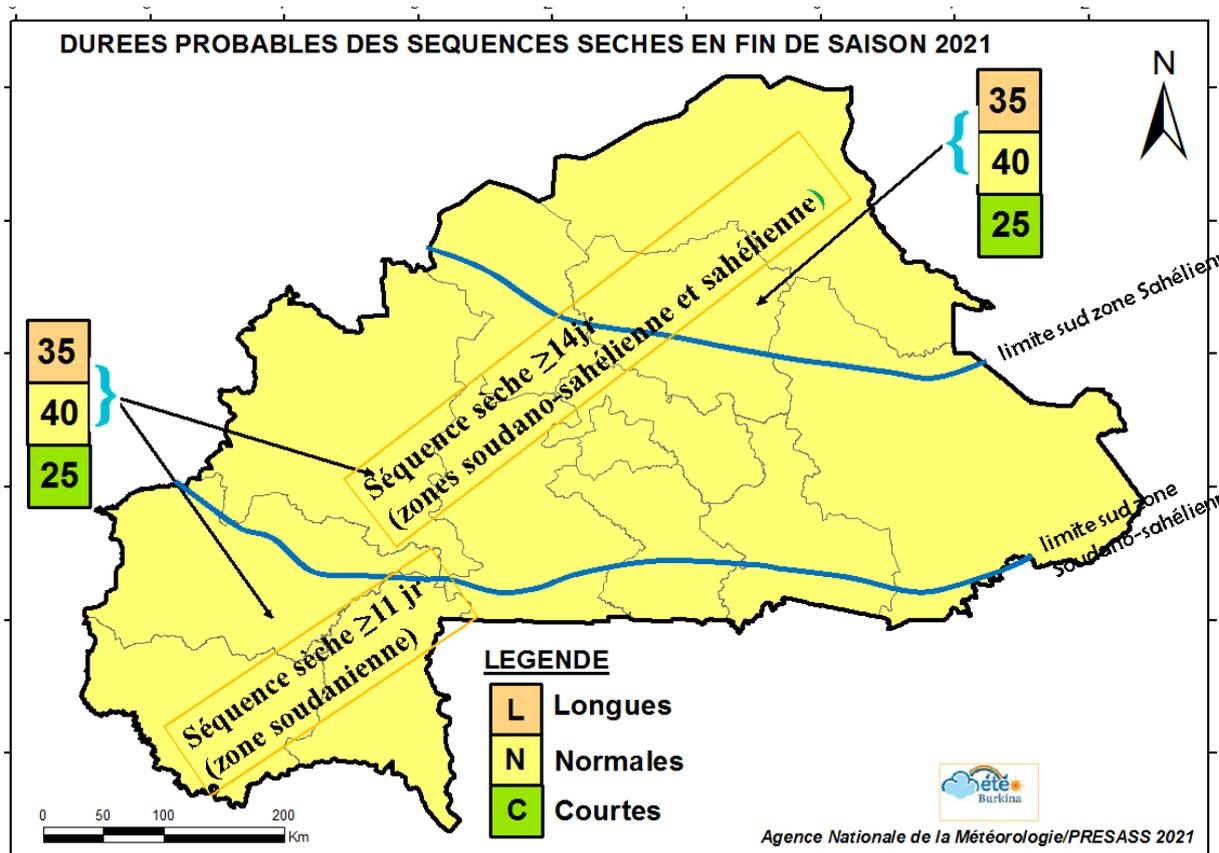


Figure 19 : Tendances probables de la durée des séquences sèches en fin de saison des pluies 2021

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.