

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°18

Période du 21 au 30 juin 2021



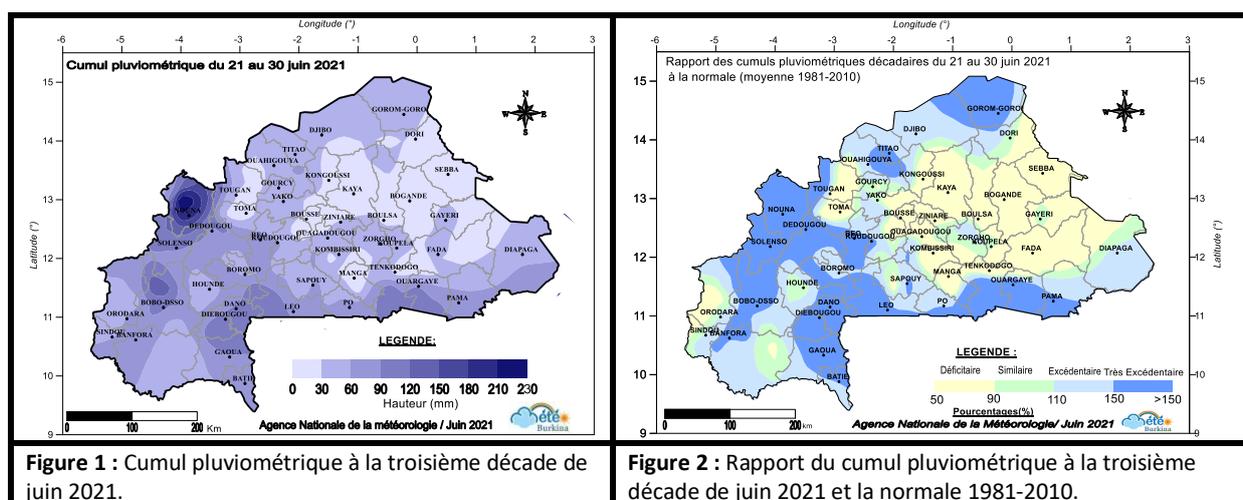
SOMMAIRE

- ⊕ Incursion modérée des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ Cumuls pluviométriques décadaires excédentaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ Baisse des températures moyennes et hausse 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.

I Situation pluviométrique

La troisième 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 Kougny et 222,8 mm à Monkuy. Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 30 juin 2021, ils ont varié entre 45,6 mm à Djibo à 475,8 mm à Toussiana.

La troisième 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 entre **0,6 mm en un (1) jour à Kougny** dans la province du Nayala et **222,8 mm en huit (8) jours à Monkuy** dans la province du Mouhoun (figure 1). Comparées à la normale (moyenne 1981-2010), elles ont été **excédentaires** sur la majeure partie du pays. Cependant, **des déficits pluviométriques** sont observés dans certaines localités des régions de l'Est, du Sahel, du Centre-Nord, du Centre, du Centre-Sud, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts Bassins, du Plateau Central et du Centre-Est (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 30 juin 2021, ils ont oscillé entre **45,6 mm en treize (13) jours à Djibo** dans la province du Soum et **475,8 mm en vingt-sept (27) 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 globalement **similaires** sur la majeure partie du pays. Cependant, **des déficits pluviométriques** sont observés par endroits dans les régions de l'Est, du Sahel, du Centre-Nord, du Centre-Est, du Centre-Ouest, des Hauts-Bassins, des Cascades et du Sud-Ouest (figure 4).

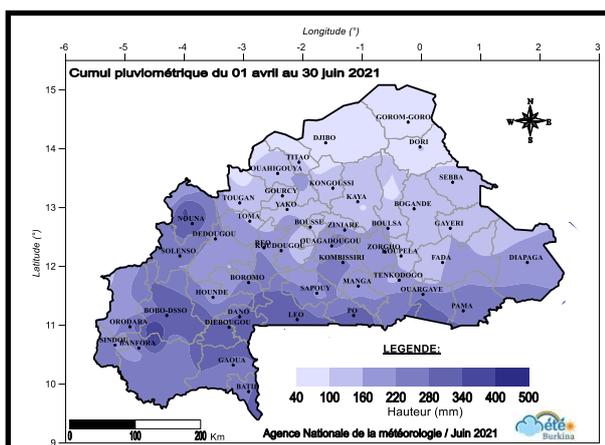


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} avril au 30 juin 2021.

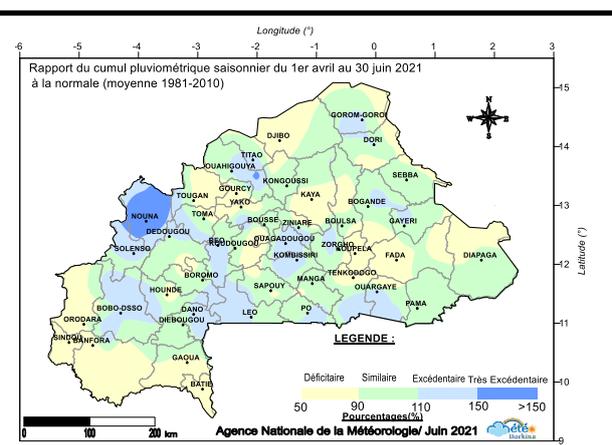


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 30 juin 2021 à la normale 1981-2010.

Comparés à la même période de l'année précédente, les cumuls pluviométriques saisonniers ont été **excédentaires** sur la majeure partie du pays et **déficitaires** dans certaines localités des régions de l'Est, du Sahel, de la Boucle du Mouhoun, des Cascades et du Nord (figure 5).

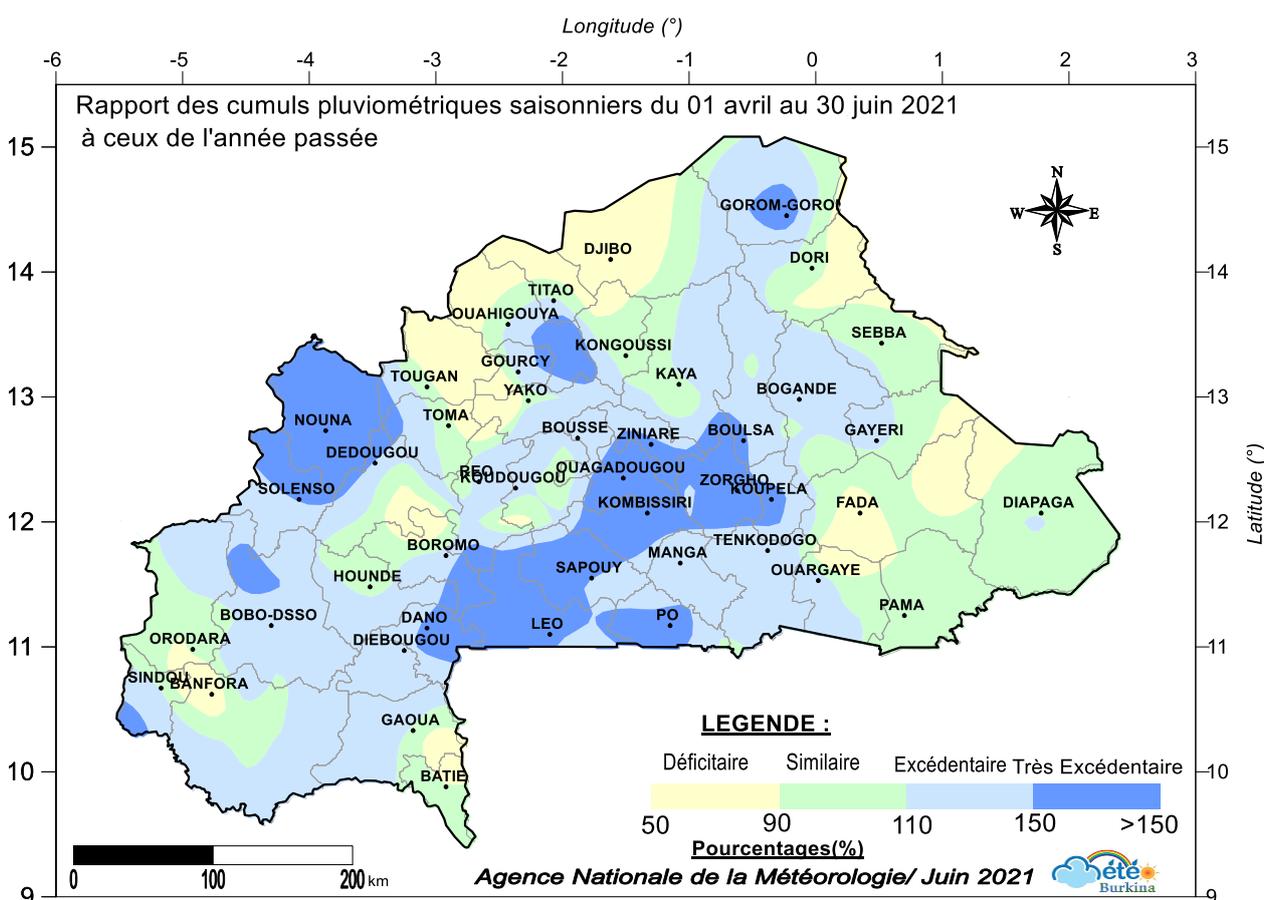


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 30 juin 2021 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes de l'air sous abri ont connu une baisse tandis que les humidités moyennes relatives ont subi une hausse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010).

2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri oscillé entre **26,1 °C** à **Toussiana** dans la province du **Houet** et **30,9 °C** à **Dori** dans la province du **Séno** (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une baisse dans la moitié nord du pays. Ailleurs, elles ont été en hausse (figure 7).

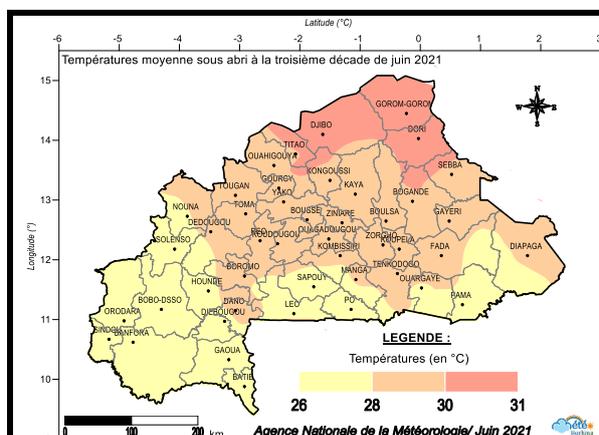


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la troisième décade de juin 2021.

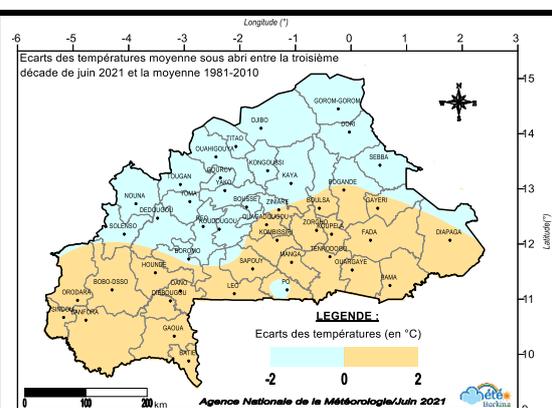


Figure 7 : Écart des températures moyennes entre la troisième décade de juin 2021 et la moyenne (1981-2010).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la troisième décade du mois de juin 2021, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **60 %** à **Bogandé** dans la province du **Gnagna** et **85 %** à **Niangoloko** dans la **Comoé** (figure 8). Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur la quasi-totalité du pays. Cependant, dans certaines localités de l'Est, du Centre-Nord et du Centre-Est, une légère baisse de ce paramètre a été observée (figure 9).

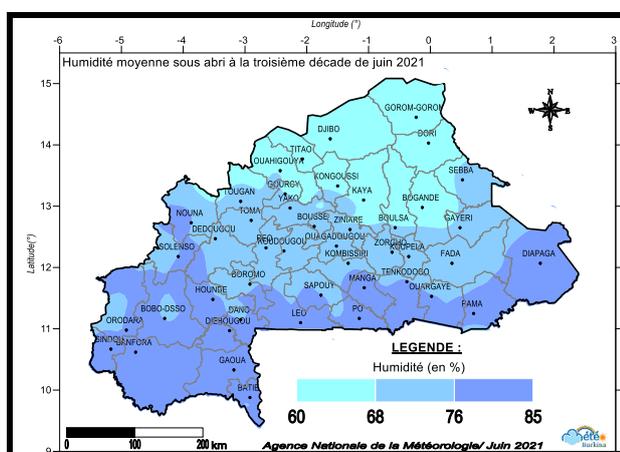


Figure 8 : Évolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décade de juin 2021.

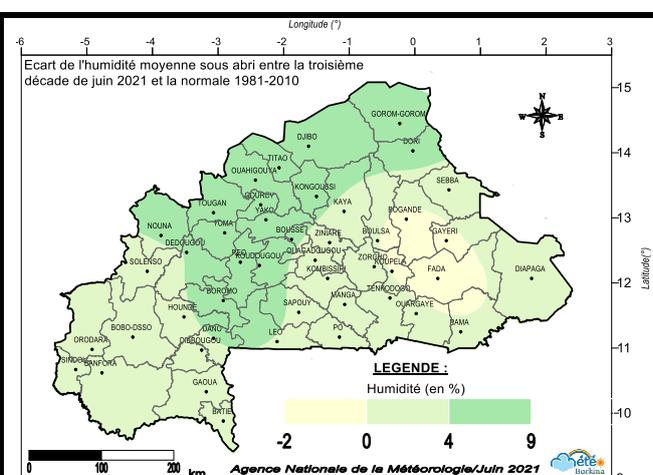
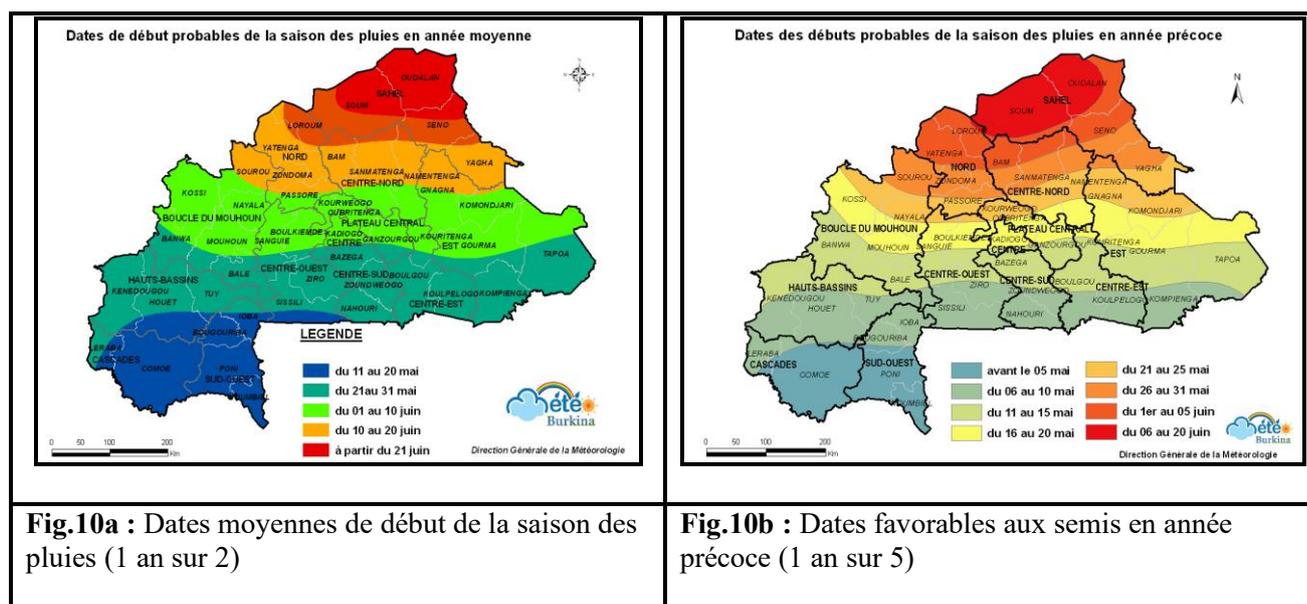


Figure 9 : Écart de l'humidité relative moyenne entre la troisième décade de juin 2021 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Au cours de cette troisième décennie du mois de juin 2021, des activités agricoles sont menées au niveau des différentes régions du pays. Cette situation concerne uniquement la région du Centre-Ouest dont le rapport nous est parvenu de la direction régionale en charge de l'agriculture. Les principales opérations culturales en cours sont essentiellement l'épandage de fumures organiques, les labours, les semis et le sarclage. L'épandage de fumures organiques et les labours se poursuivent dans la région et sont à des taux d'exécutions avancées. Concernant les semis, ils sont estimés entre 50-75 % pour toutes les cultures et entre 0-25 % pour ce qui est du sarclo-binage.

Quant au stade phénologique, on note que la levée est estimée à un taux de 25 et 50% pour toutes les spéculations et un début de montaison pour les céréales. Les figures 10a, et 10b ci-dessous indiquent les différentes dates favorables climatiques (moyenne 1981-2010) de semis en année moyenne et précoce.



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)

visé à détecter des anomalies de végétation qui renseignent sur une situation sensiblement meilleure ou moins bonne que la médiane.

Au cours de la troisième décennie de juin 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 les parties ouest des régions des Hauts-Bassins et de la Boucle du Mouhoun. Par ailleurs, des conditions de croissance avancées sont observées par endroits dans les régions des Cascades, des Haut-Bassins, du Sud-Ouest du Centre-Sud et du Sahel (fig. 11b).

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

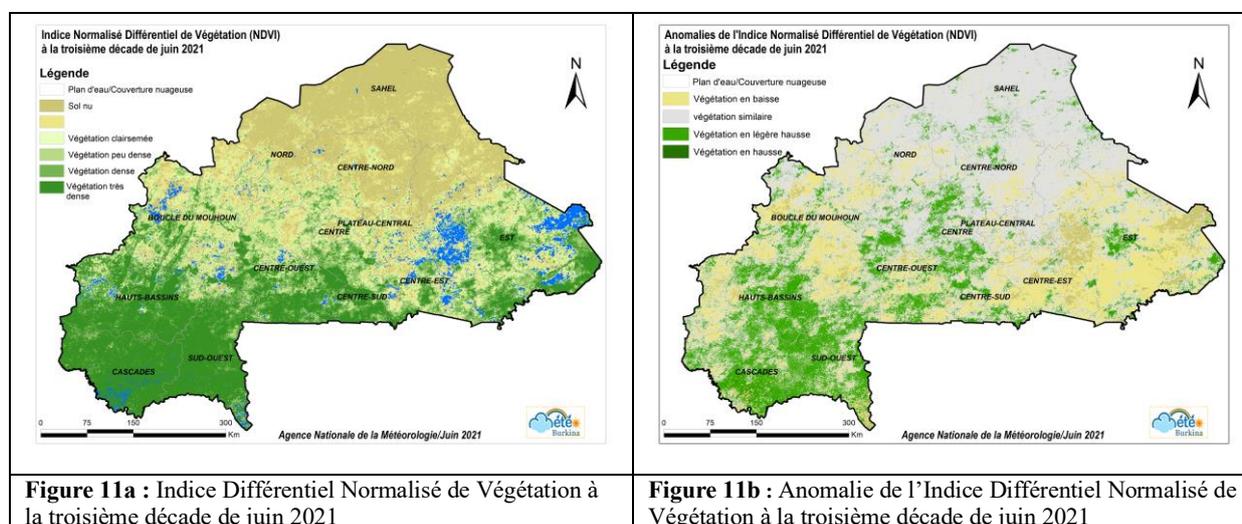


Figure 11a : Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la troisième décennie de juin 2021

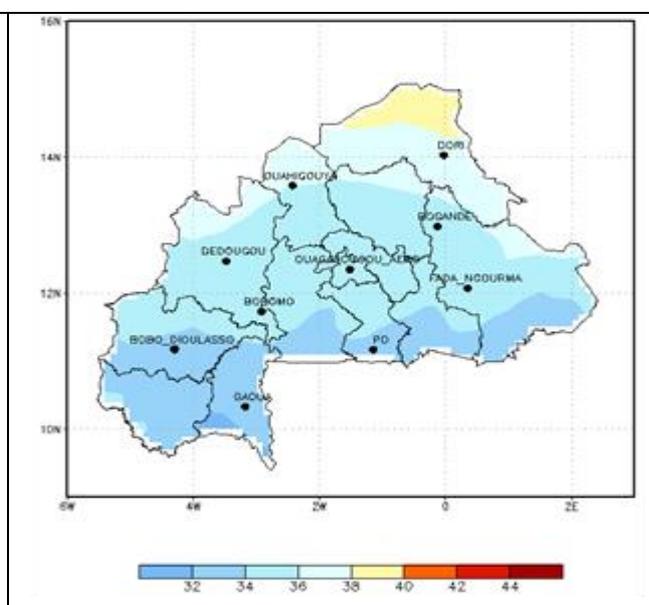
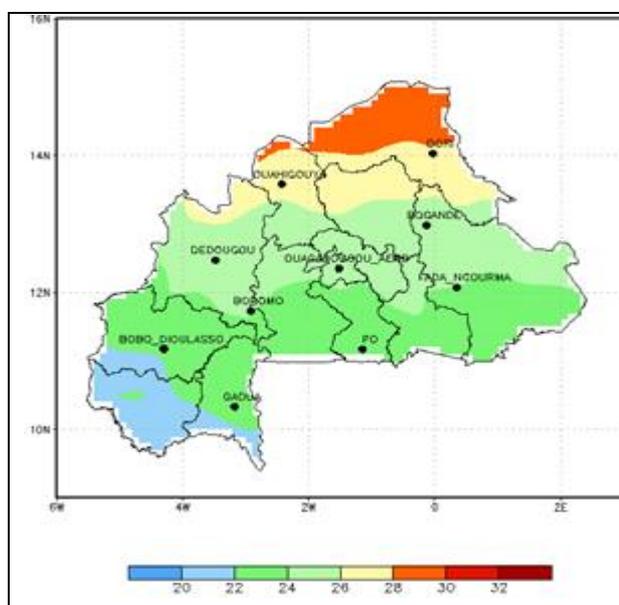
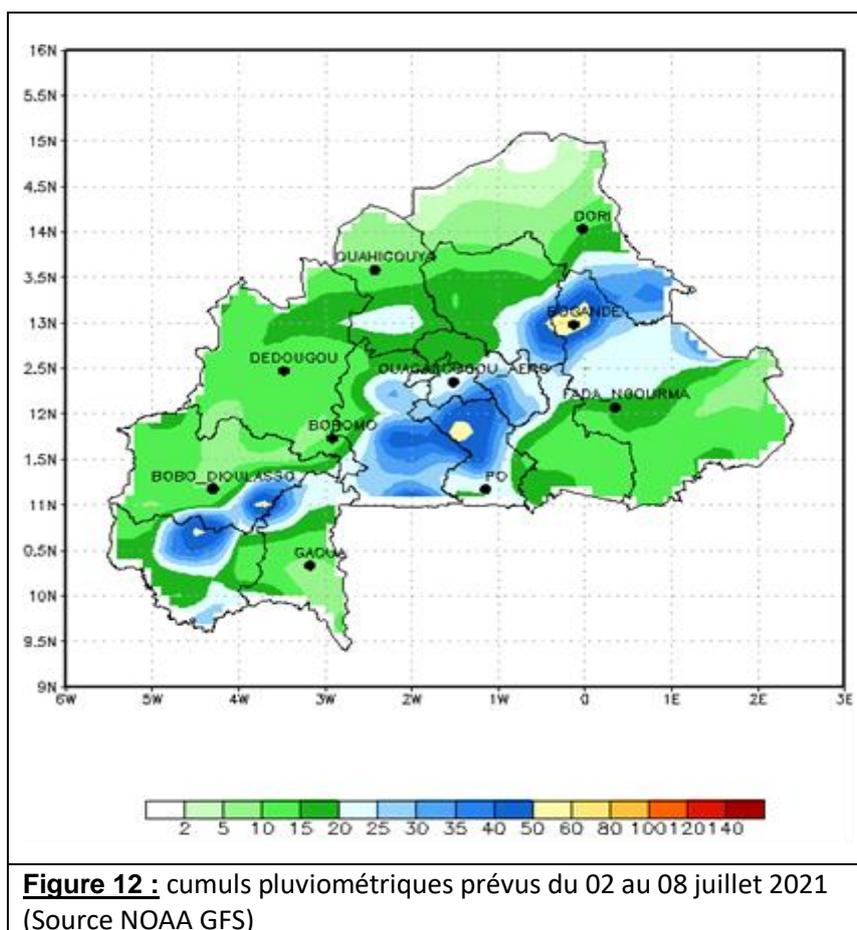
Figure 11b : Anomalie de l'Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la troisième décennie de juin 2021

V. Perspectives pour la période du 02 au 08 juillet 2021

La période sera marquée par le maintien d'une activité pluvieuse, faible à modérée, de la mousson sur le pays. Le ciel sera en général nuageux, à couvert par moments. **Des orages isolés pourraient être observés sur la majeure partie du territoire. Des manifestations pluvio-orageuses de grande étendue pourraient intéresser le pays autour du 03 au 05, et à partir du 08 juillet.**

Les plus fortes quantités de pluie sont attendues sur les localités Nord-est, Sud, Sud-ouest et les environs du Centre du territoire. Les cumuls pluviométriques hebdomadaires pourraient varier entre 2 et 60 mm (figure 12).

Les températures minimales oscilleront en moyenne entre **21°C** et **29°C**, tandis que les maximales varieront en moyenne entre **33°C** et **39°C** (Figures 13 et 14).



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).

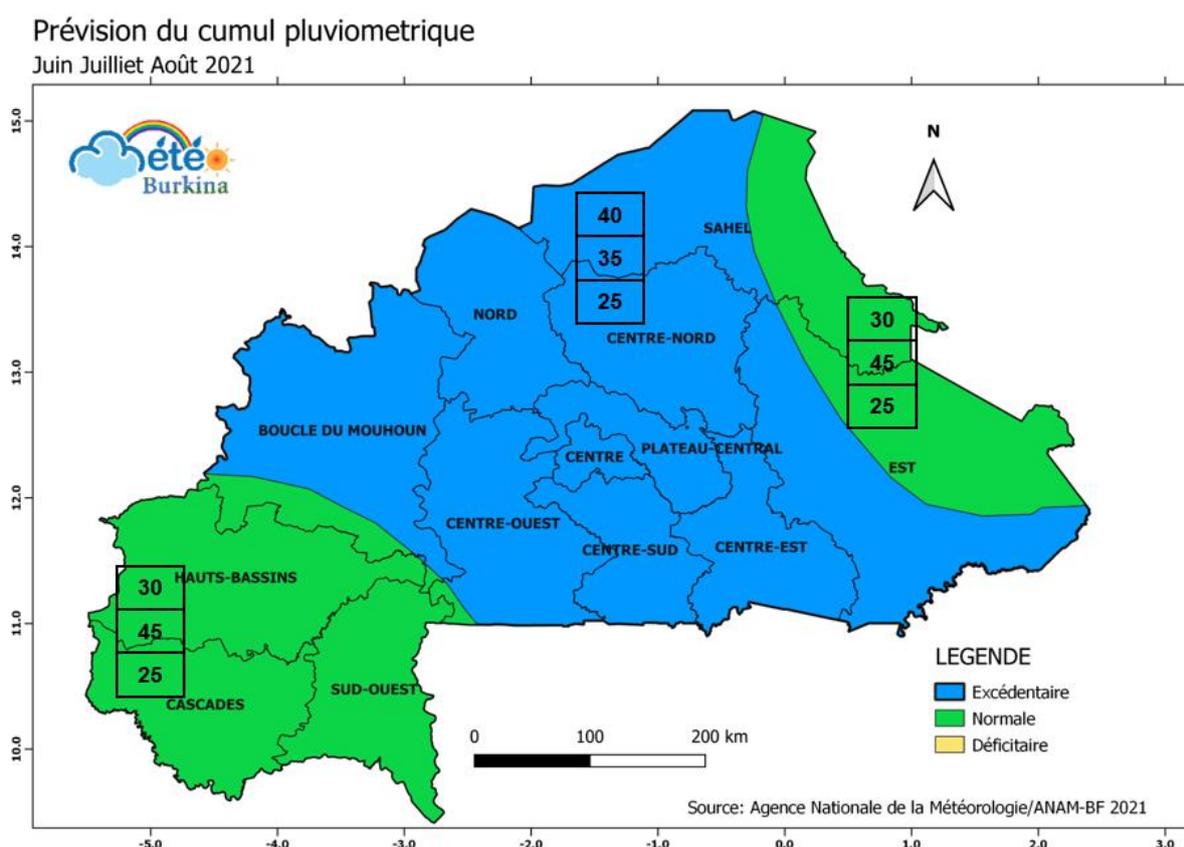


Figure 15 : Prévission saisonnière du cumul pluviométrique JJA 2021

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).

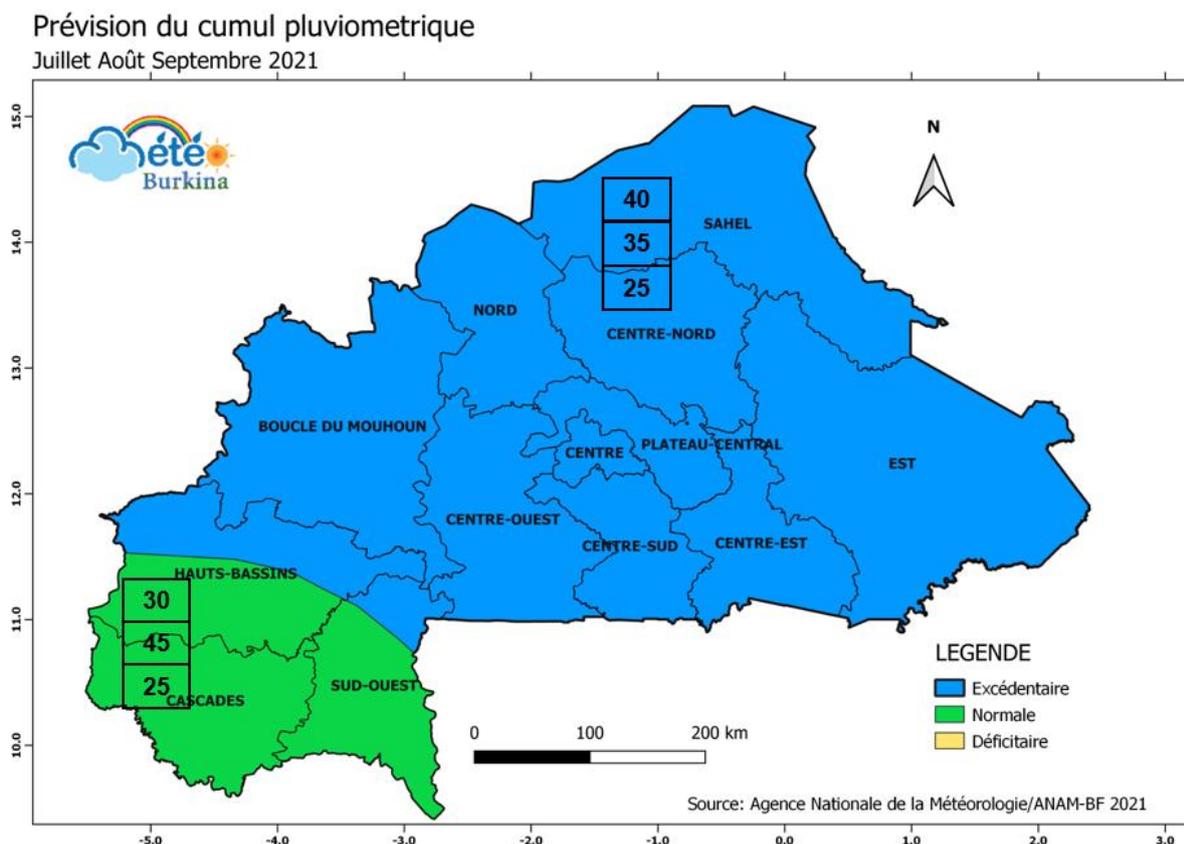


Figure 16 : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique JAS 2021

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).

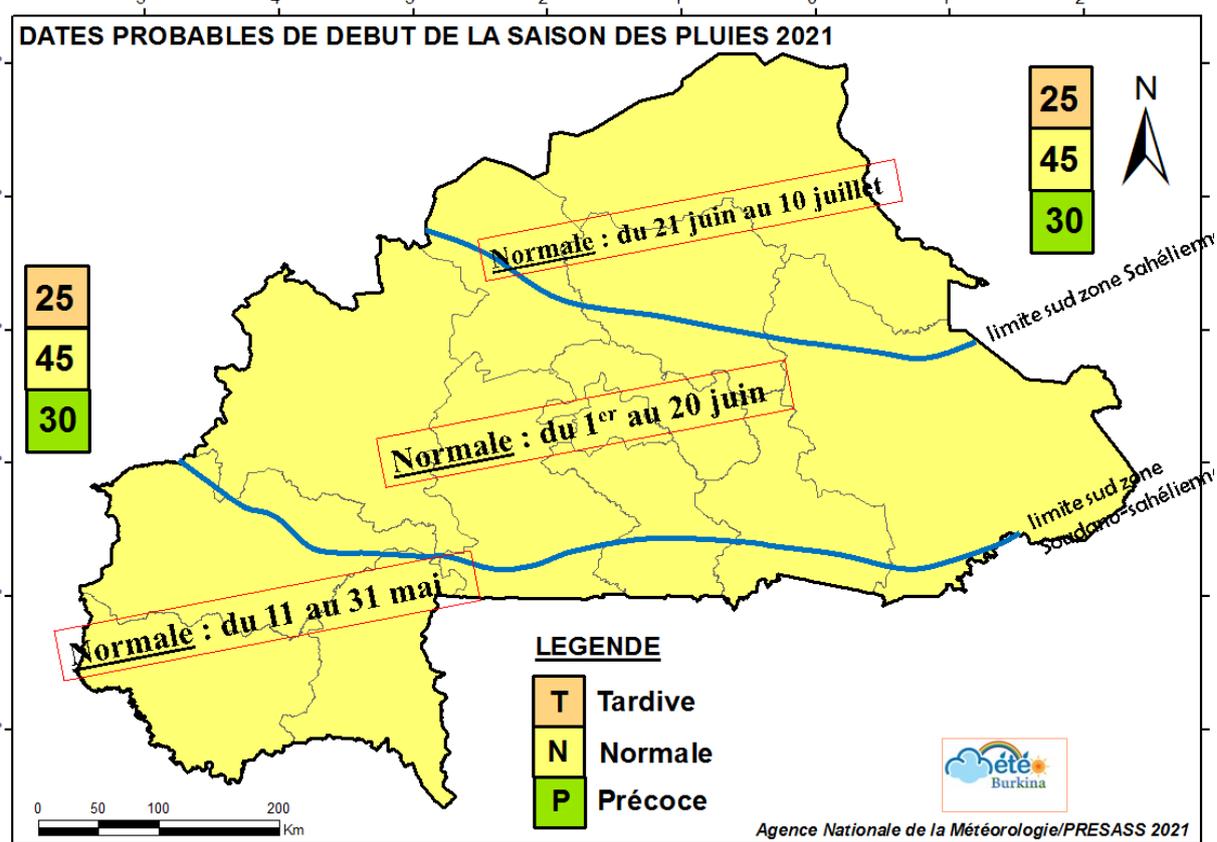


Figure 17 : Tendances probables des dates d'installation de la saison des pluies 2021

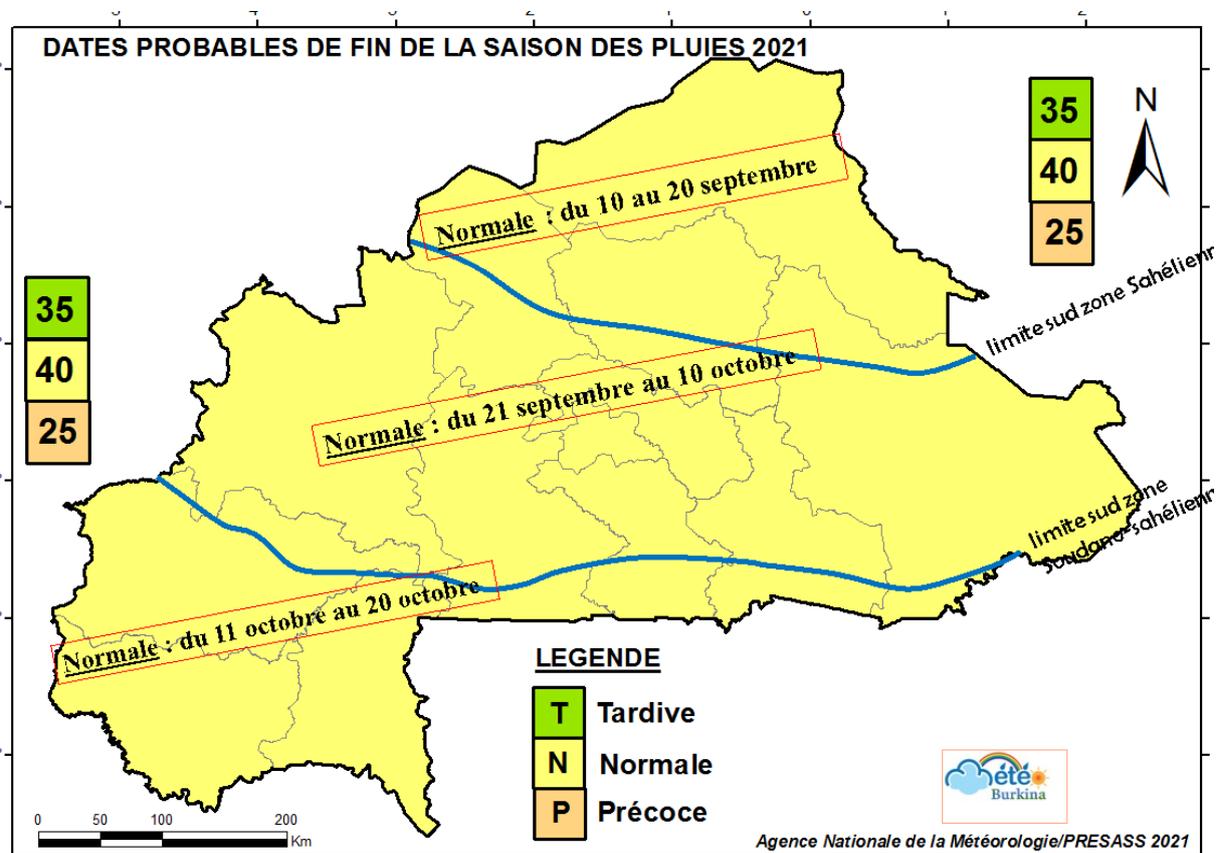


Figure 18 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2021

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).

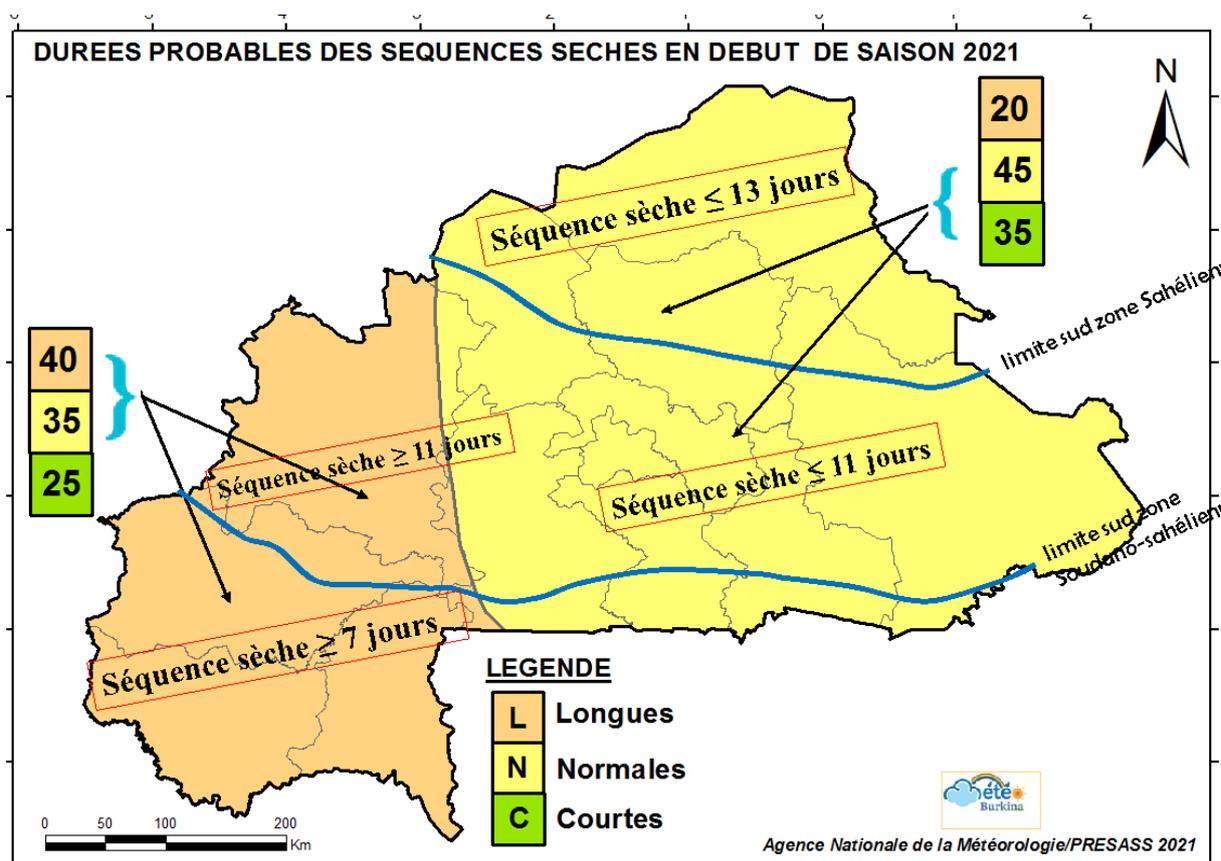


Figure 19 : Tendances probables de la durée des séquences sèches en début de saison des pluies 2021

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).

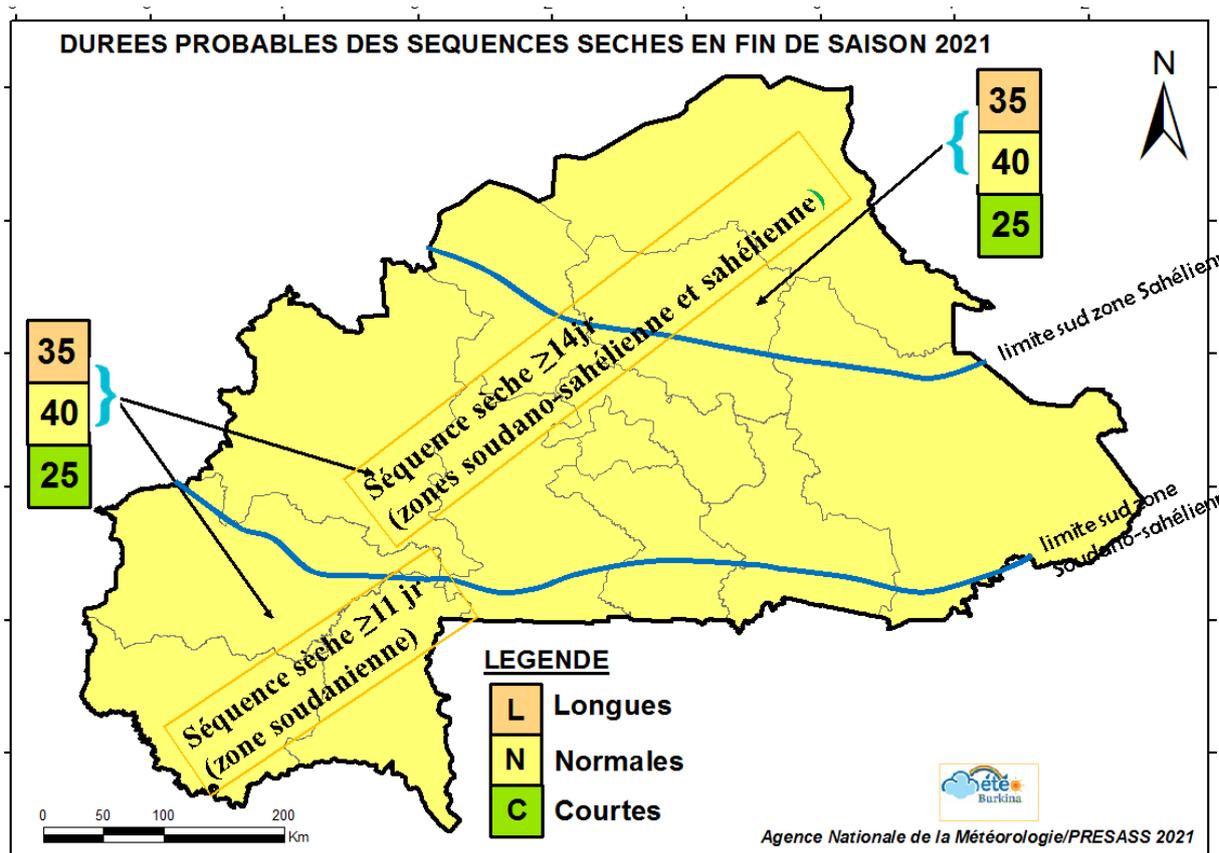


Figure 20 : Tendances probables de la durée des séquences sèches en fin de saison des pluies 2021

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.