

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°30

Période du 21 au 31 octobre 2021



SOMMAIRE

- ⊕ Faible incursion des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ Cumuls pluviométriques décadaires déficitaires par rapport à la normale 1981-2010 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 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 agrométéorologique.

I Situation pluviométrique

La troisième décade du mois d'octobre 2021 a été caractérisée par une faible activité de la mousson sur la majeure partie du pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses ont permis d'enregistrer des quantités de pluie décadaires variant entre 0,0 mm dans plusieurs localités du pays et 57,1 mm à Bobo-Dioulasso. Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2021, ils ont varié entre 301,2 mm à Gorom-Gorom à 1223,3 mm à Gaoua.

La troisième décade du mois d'octobre 2021 a été caractérisée par une faible incursion des vents de mousson sur la majeure partie du territoire national, traduisant ainsi la faiblesse de la pluviométrie dans certaines localités. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0,0 mm** dans la majorité des localités du pays à **57,1 mm** en **six (06) jours** à **Bobo-Dioulasso** dans la province du Houet (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** ont été observés dans quelques localités des régions des Hauts-Bassins, de la Boucle du Mouhoun, des Cascades, du Centre-Ouest, du Sud-Ouest, du Nord, du Centre-Nord, du Plateau Central, de l'Est et du Centre-Est (figure 2).

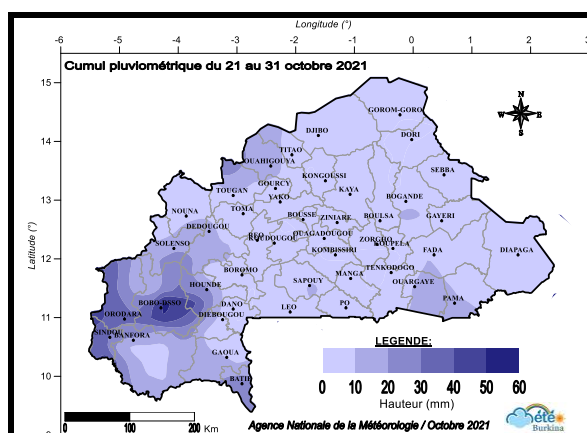


Figure 1 : Cumul pluviométrique à la troisième décade d'octobre 2021.

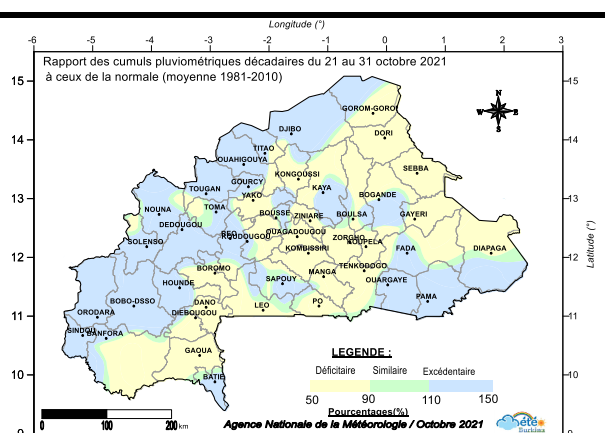
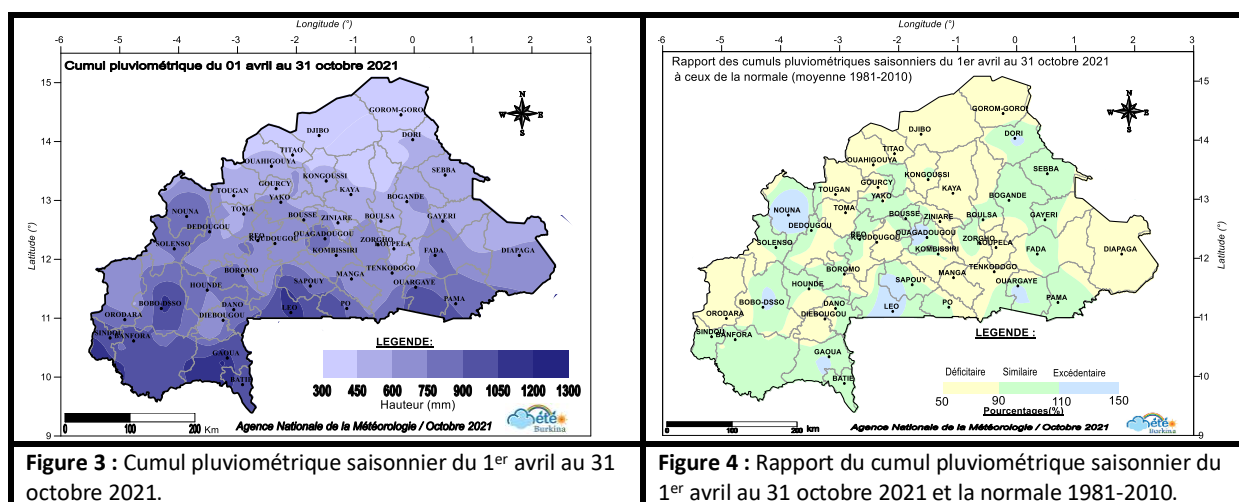


Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique à la troisième décade d'octobre 2021 et la normale 1981-2010.

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2021, ils ont évolué entre **301,2 mm** en **cinquante et un (51) jours** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **1223,3 mm** en **quatre-vingt-six (86) jours** à **Gaoua** dans la province du Poni (figure 3). Comparés à la normale (moyenne 1981-2010) et pour la même période, ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **similaires à déficitaire** sur la majeure partie du pays. Cependant, **des îlots d'excédents pluviométriques** sont observés dans les régions de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, du Centre, du Centre-Est, du Centre, du Sud-Ouest et le Centre-Ouest (figure 4).



Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2021 à ceux de l'année précédente, elle indique une situation pluviométrique **déficitaire** à **similaire** sur la majeure partie du pays. Par contre, des **excédents pluviométriques** sont observés dans quelques localités des régions du Centre-Ouest, du Sud-Ouest, du Centre-Sud, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et des Cascades (figure 5).

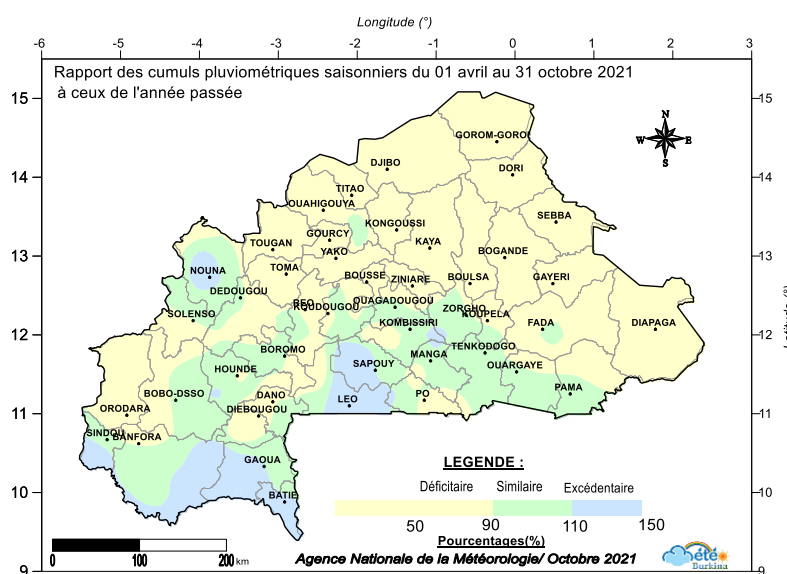


Figure 5 : Rapport des cumuls pluviométriques du 1^{er} avril au 31 octobre 2021 à ceux de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes de l'air sous abri ainsi que les humidités moyennes relatives ont été en hausses 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 **26,7 °C** à **Soubakaniedougou** dans la province de la Comoé et **33,2 °C** à **Gorom-Gorom** dans la

province de l'Oudalan (figure 6). Par rapport à la normale (moyenne 1981-2010), elles ont accusé une hausse sur la totalité du territoire nationale avec de forte hausse (comprises entre $+2^{\circ}\text{C}$ et $+3^{\circ}\text{C}$) dans la partie nord de la région de l'Est (figure 7).

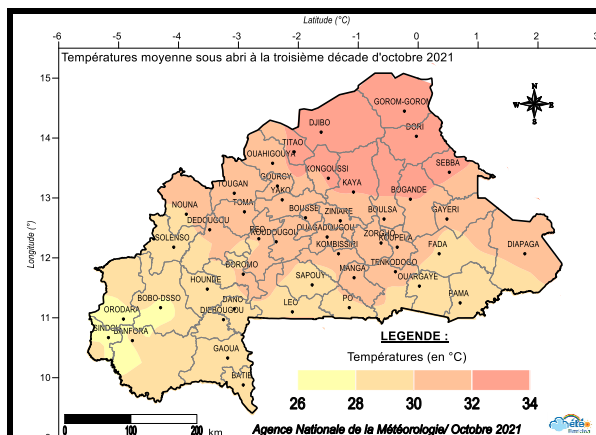


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la troisième décennie d'octobre 2021.

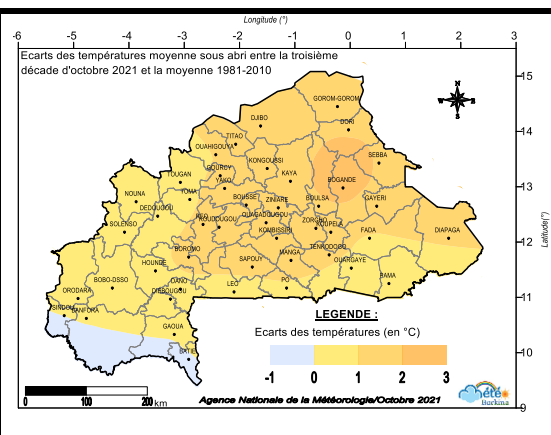


Figure 7 : Écart des températures moyennes entre la troisième décennie d'octobre 2021 et la moyenne (1981-2010).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la troisième décennie du mois d'octobre 2021, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **36 % à Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **83 % à Niangoloko** dans la Comoé (figure 8). Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces valeurs ont été en hausse sur la totalité du pays avec de fortes hausses (comprises entre 12 et 19%) enregistrées dans l'ouest du pays (figure 9).

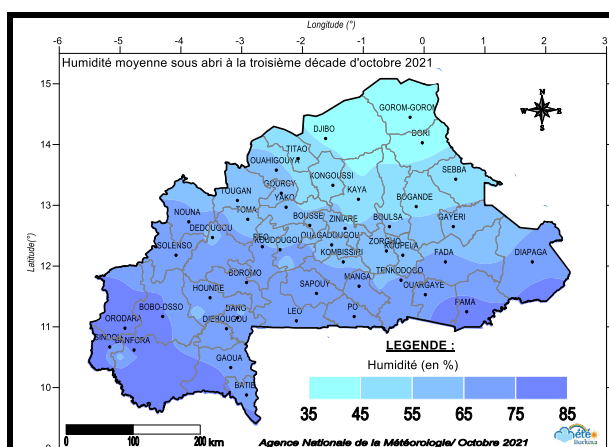


Figure 8 : Évolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie d'octobre 2021.

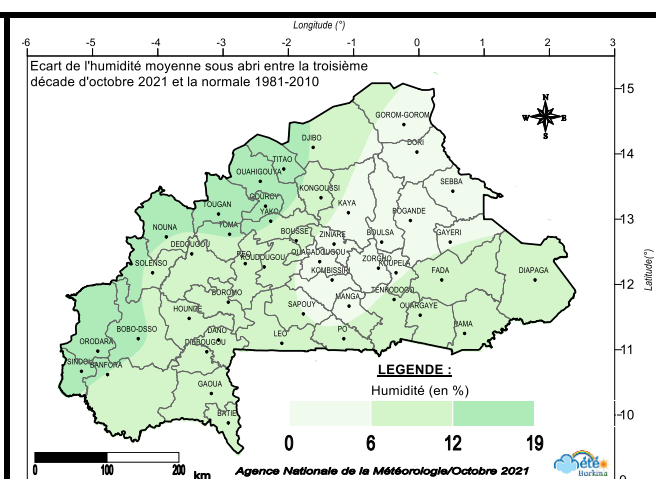


Figure 9 : Écart de l'humidité relative moyenne entre la troisième décennie d'octobre 2021 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

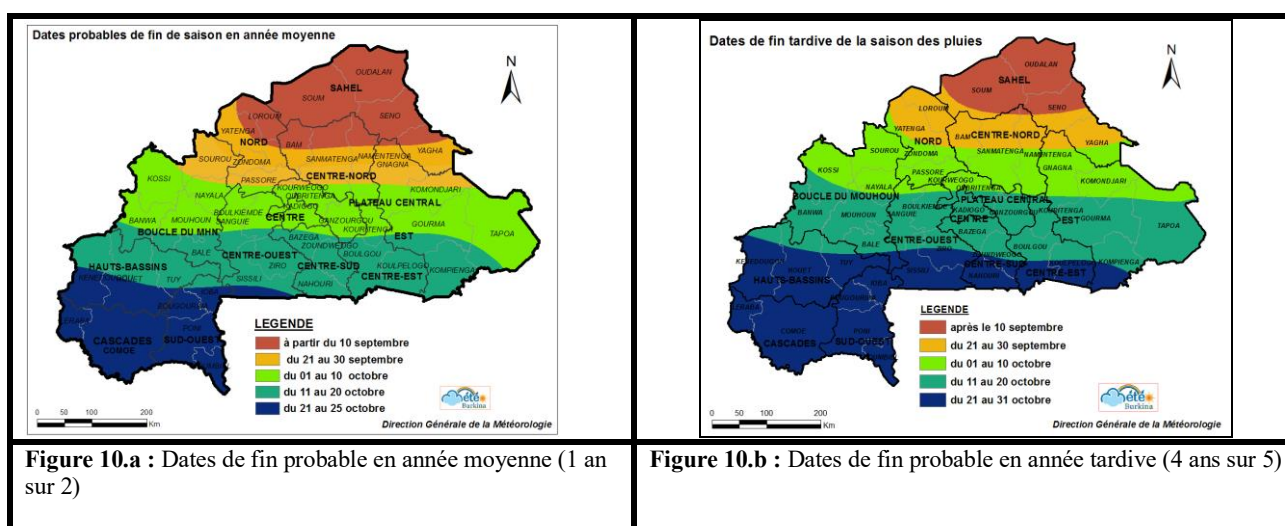
Au cours de la troisième décennie du mois d'octobre, les récoltes entamées au cours des décades précédentes se sont généralisées pour les principales cultures céréalières et les légumineuses dans l'ensemble des régions agricoles du pays.

Les récoltes de l'arachide, du niébé, du voandzou et de l'igname sont actuellement évaluées à 75% surtout dans le Sud-ouest, la Boucle du Mouhoun, le Centre-sud et dans les Cascades.

La maturation est le stade dominant observé à la fin de cette décade pour toutes les spéculations. La situation phytosanitaire est globalement calme dans la majorité des régions.

Notons aussi qu'à la faveur de la poursuite de quelques pluies dans la moitié sud du pays, les variétés tardives pourront boucler leur cycle végétatif. Mais ces pluies pourraient avoir des conséquences négatives sur les conditions de séchage et de conservation de certaines cultures.

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 moyenne et tardive.



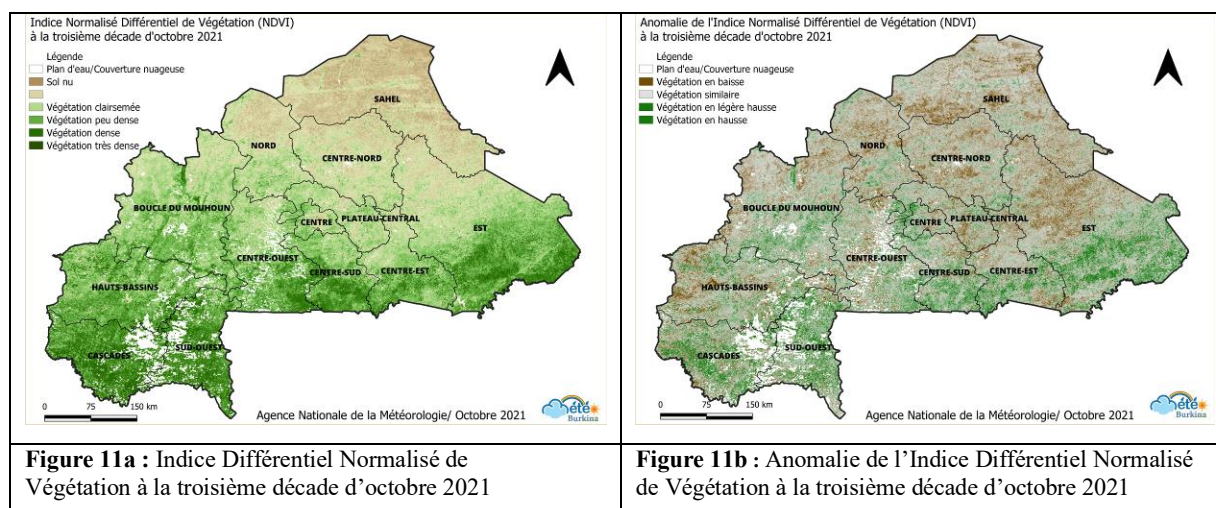
IV. Suivi de la végétation

Indice de végétation

Grâce à la pluviométrie reçue au cours des précédentes décades, la végétation a comblé son retard observé antérieurement. Aussi, elle présente une bonne physionomie sur la majeure partie du territoire à l'exception de la région du Sahel et dans les parties nord de celles du Centre-Nord, du Nord et de l'Est où il est noté une absence assez remarquable de la végétation (fig. 11a).

Par rapport à la médiane historique (2003-2017), nous observons des conditions de croissances végétatives supérieures ou similaires à la médiane dans la majeure partie du

territoire national. Cependant des retards de croissances végétatives sont observés dans certaines localités des régions de l'Est, du Sahel, du Centre-Nord, du Nord et de la Boucle du Mouhoun (fig. 11b).



V. Perspectives pour la période du 03 au 09 novembre 2021

Pour la période à venir, le temps sera en général partiellement nuageux sur le pays. **Toutefois, quelques orages isolés accompagnés par moments de faibles pluies pourraient être observés sur certaines localités du Sud-ouest du territoire, notamment du 07 au 09 novembre. Les plus forts cumuls hebdomadaires sont prévus à l'extrême Sud-ouest du pays, et pourraient dépasser les 20 mm de pluie par endroits (Figure 12).**

Les températures minimales varieront en moyennes entre 23°C et 28°C, tandis que les maximales oscilleront entre 33°C et 40°C (Figures 13 et 14).

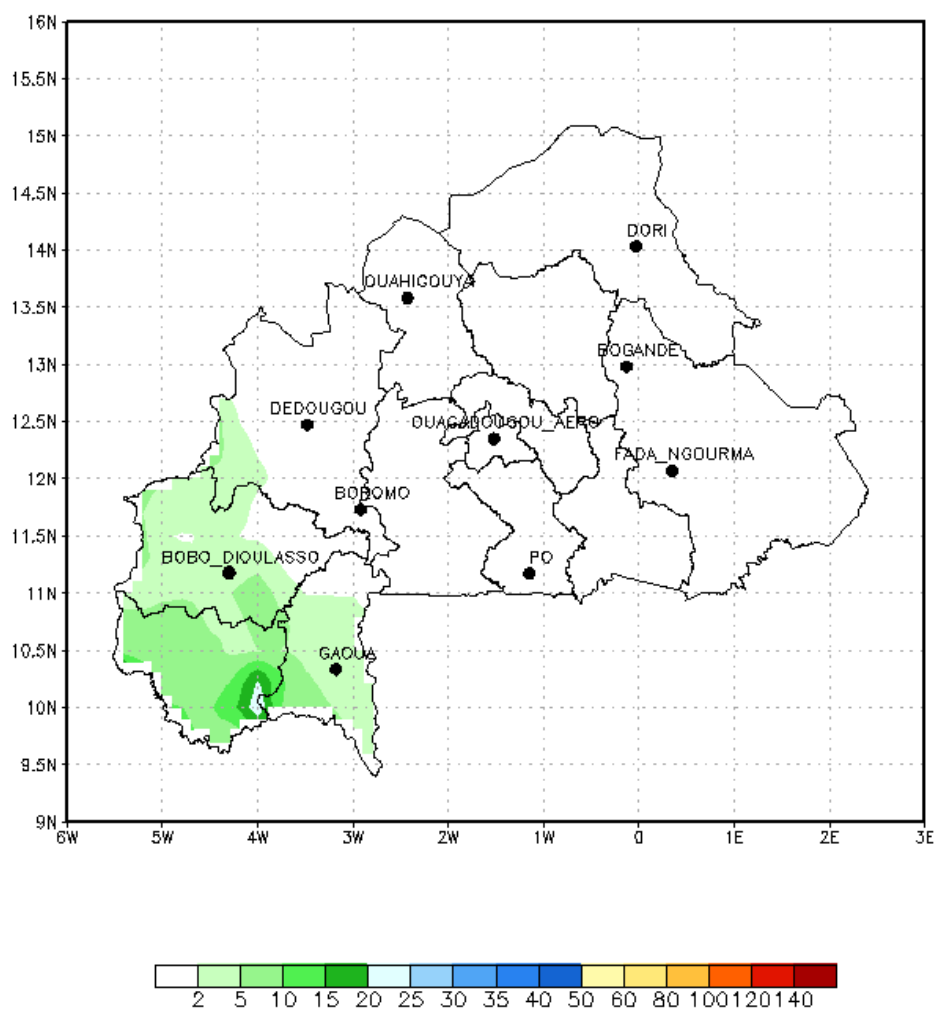


Figure 12 : cumuls pluviométriques prévus du 03 au 09 novembre 2021 (Source NOAA GFS)

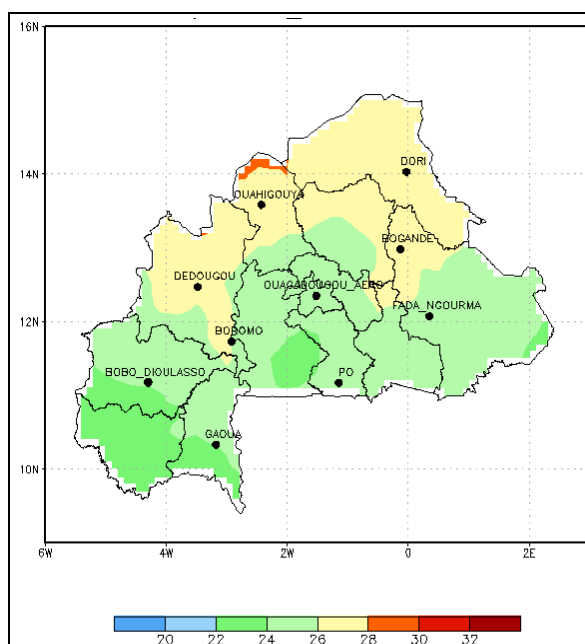


Figure 13 : Températures minimales moyennes prévues du 03 au 09 novembre 2021

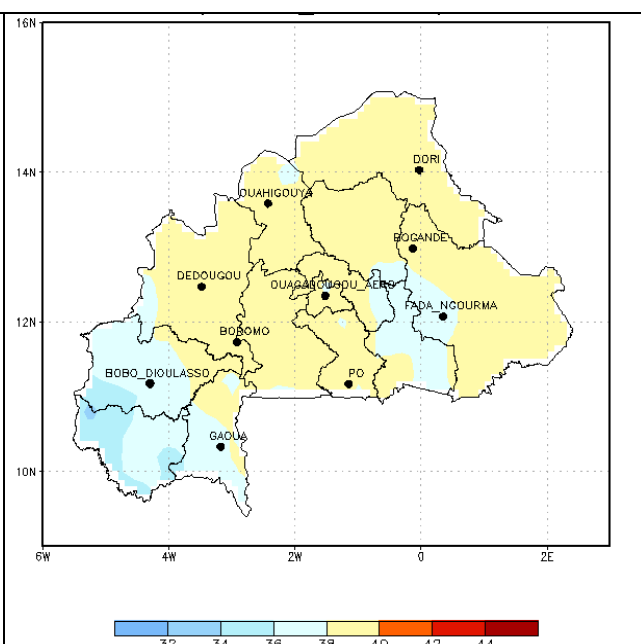


Figure 14 : Températures maximales moyennes prévues du 03 au 09 novembre 2021

PREVISION SAISONNIERE 2021

Les résultats de la Prévision Saisonnière pour l'Afrique soudano-sahélienne (PRESASS) donnent globalement pour notre pays une fin normale à tendance tardive de la saison des pluies agricoles et des séquences sèches moyennes à longues pendant la période épiaison-floraison des cultures.

Introduction

Le huitième forum des prévisions climatiques saisonnières des caractéristiques pluviométriques, agro-climatologiques et hydrologiques de la saison des pluies de l'année 2021 pour la zone Soudano-Sahélienne de l'espace CILSS/CEDEAO (PRESASS-08), s'est tenu du 26 avril au 03 mai 2021 en ligne, en raison des dispositions prises par les différents gouvernements et institutions internationaux pour faire face à la pandémie du COVID-19.

Cette prévision indique que l'on pourrait s'attendre à une fin normale de la saison des pluies agricoles sur l'ensemble du territoire avec une tendance tardive (figure 15).

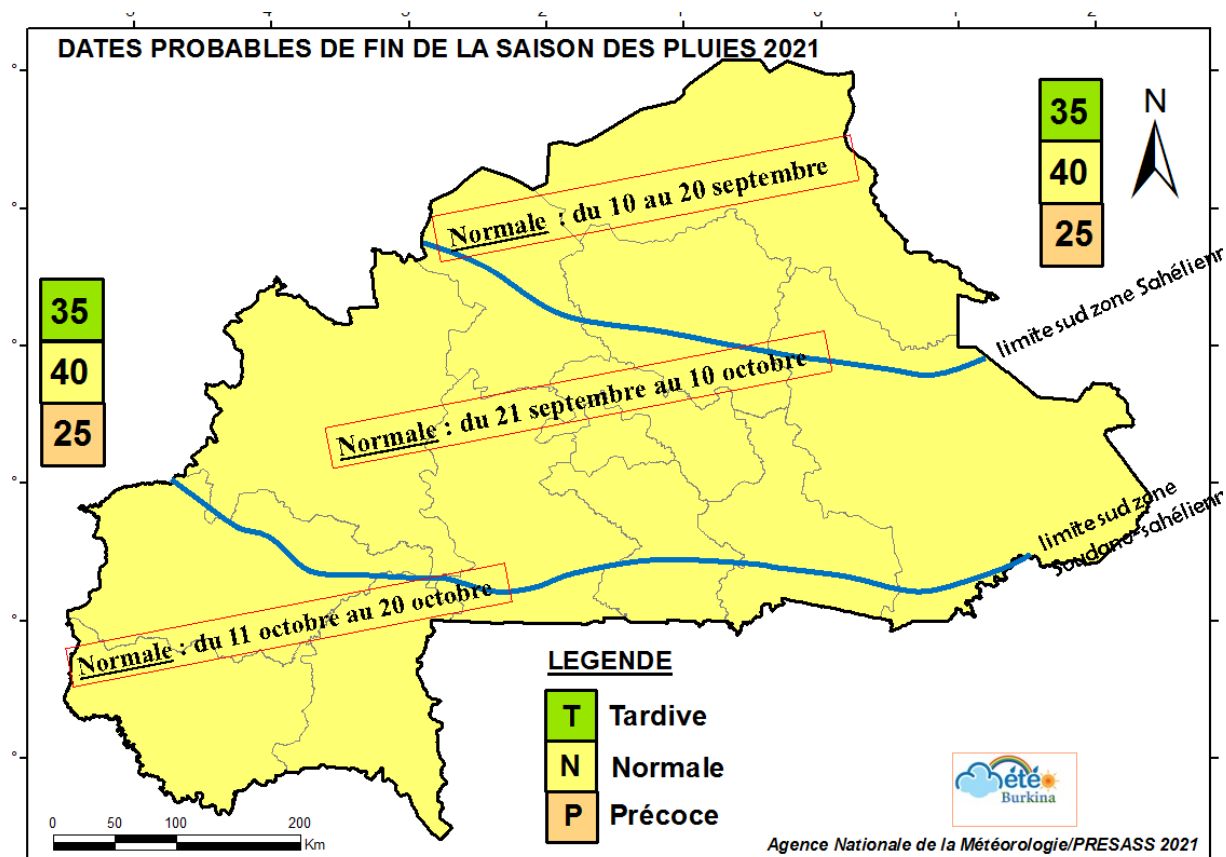


Figure 15 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2021

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

Vers la période épiaison-floraison des cultures, la prévision indique 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 16).

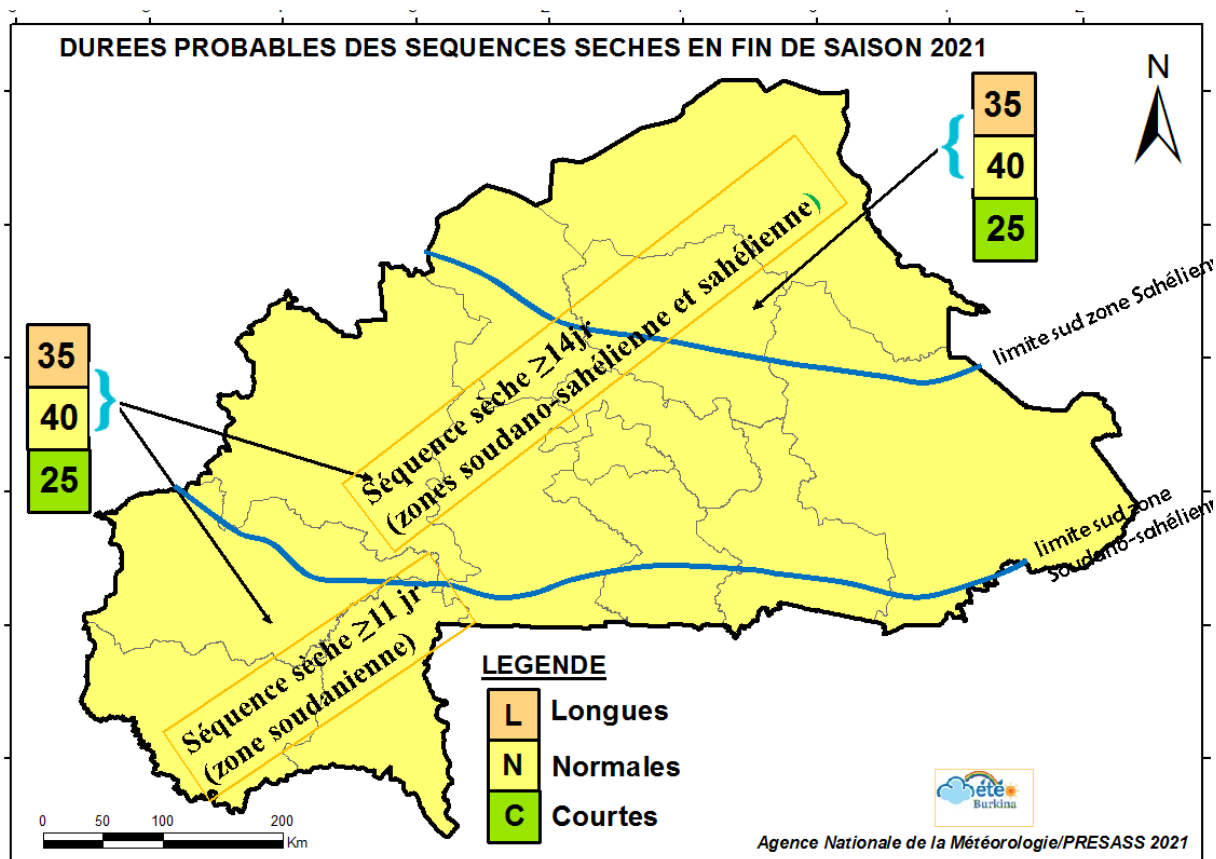


Figure 16 : Tendances probables de la durée des séquences sèches en fin de saison des pluies 2021

Quelques conseils Agrométéorologiques

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;
- mettre en place des bassins de collecte des eaux pour une irrigation d'appoint.

