

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°28

Période du 01 au 10 octobre 2021



SOMMAIRE :

- ⊕ faible incursion des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ cumuls pluviométriques décennaux déficitaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du territoire ;
- ⊕ 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 agrométéorologique

I Situation pluviométrique

La première décade 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 78,4 mm à Gaoua. Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 octobre 2021, ils ont oscillé entre 297,0 mm à Gorom-Gorom et 1172,4 mm à Gaoua.

La première décade du mois d'octobre 2021 a été caractérisée par une faible incursion des vents de mousson sur la majeure partie du territoire, favorisant ainsi des pluies dans certaines localités. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0,0 mm** dans plusieurs localités du pays à **78,4 mm** en **trois (03) jours** à **Gaoua** dans le Poni (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 territoire. Cependant, **des excédents pluviométriques** ont été observés dans quelques localités des régions du Sud-Ouest, des Cascades, du Centre-Ouest, du Centre-Nord et de l'Est (figure 2).

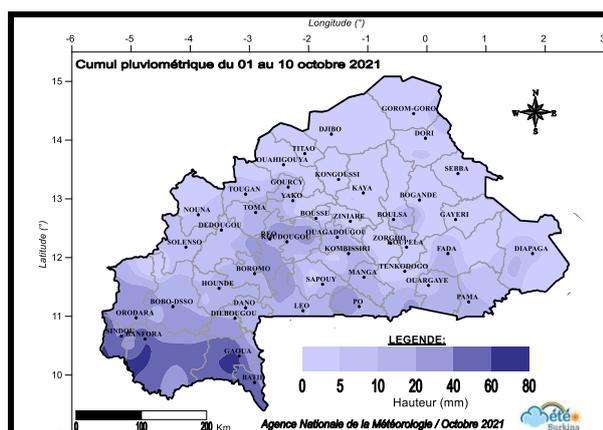


Figure 1 : Cumul pluviométrique à la première décade d'octobre 2021.

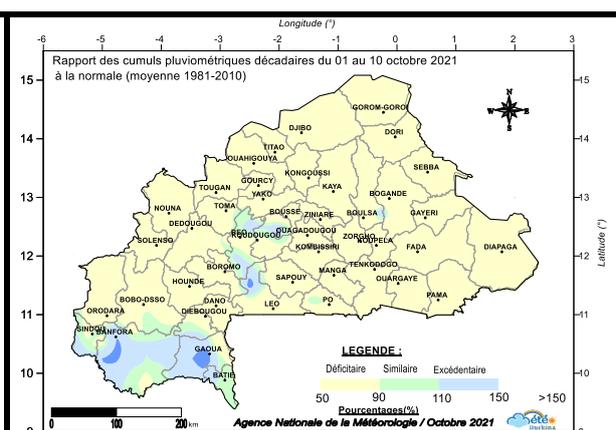
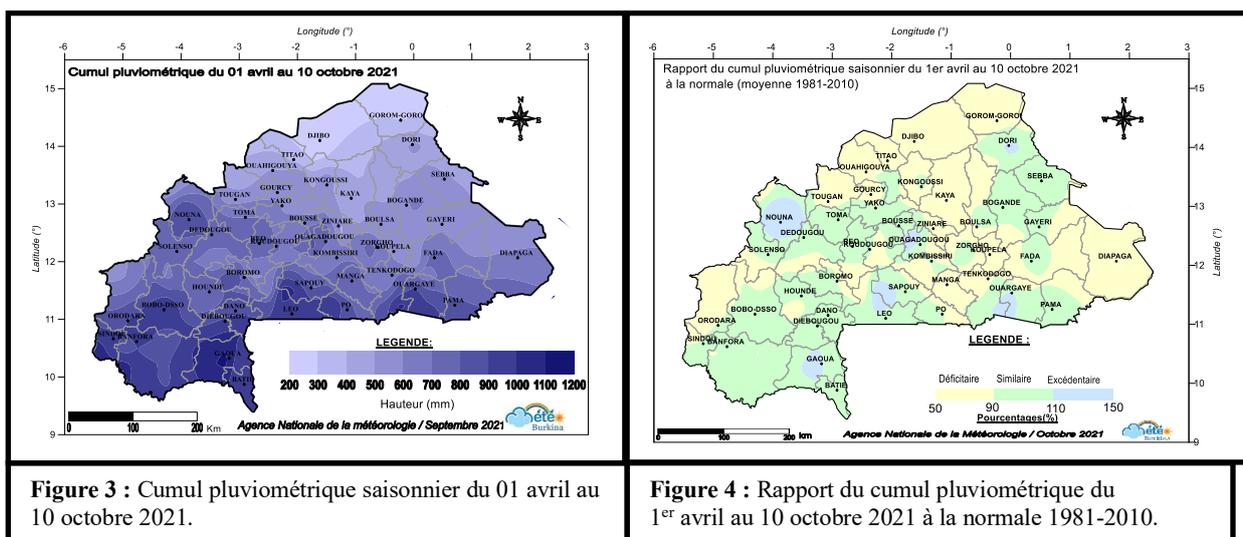
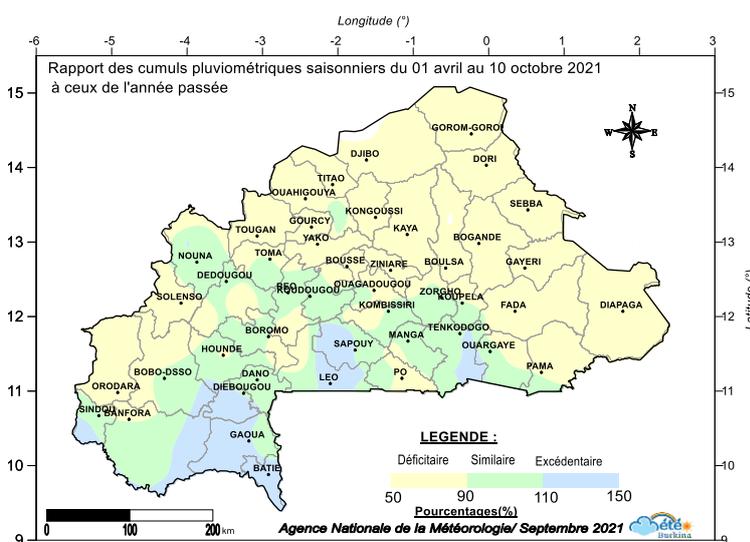


Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique à la première décade d'octobre 2021 et la normale 1981-2010.

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 octobre 2021, ils ont évolué entre **297,0 mm en cinquante (50) jours** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **1172,5 mm en quatre-vingt et un (81) 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 déficitaires** sur la majeure partie du pays. Cependant, **des îlots d'excédents pluviométriques** ont été observés dans les régions de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Ouest, du Centre, du Centre-Est, du Sahel et du Sud-Ouest (figure 4).



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



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 relatives moyennes ont été en 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 évolué entre **26,6 °C** à **Niangoloko** dans la province de la Comoé et **33,0 °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 national avec de fortes hausses au nord des régions de l'Est, du Nord et de la Boucle du Mouhoun (figure 7).

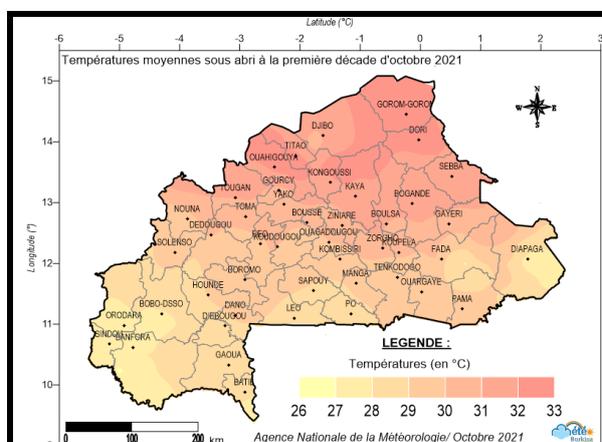


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la première décade d'octobre 2021.

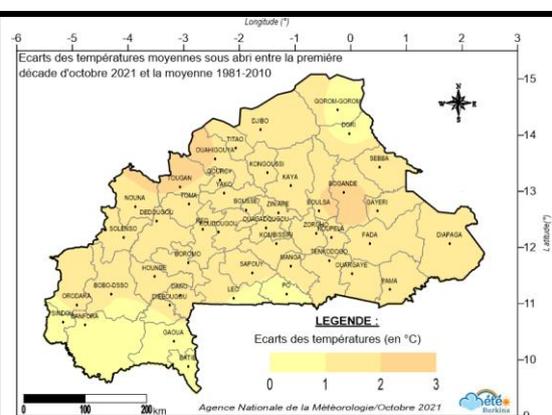


Figure 7 : Écart des températures moyennes entre la première décade d'octobre 2021 et la moyenne (1981-2010).

2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

Au cours de la première décade du mois d'octobre 2021, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **47 %** à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **84 %** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8). Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces valeurs ont été en baisse sur la majeure partie du pays, excepté les régions du Sud-Ouest, des Cascades, des Hauts-Bassins, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Ouest ainsi que dans certaines localités de la région du Centre-Sud, où une légère hausse de ce paramètre a été enregistrée (figure 9).

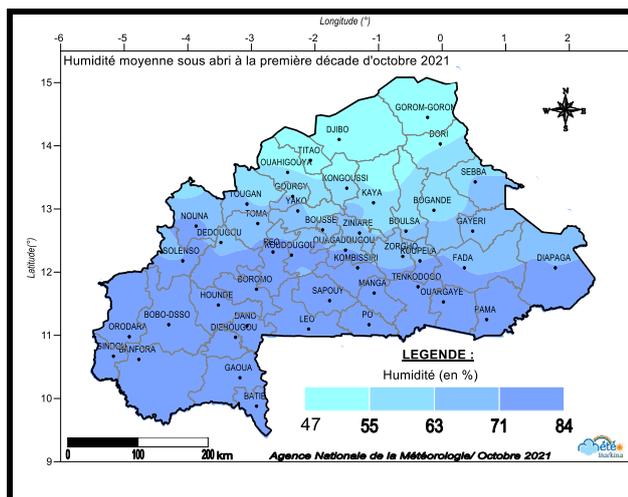


Figure 8 : Évolution de l’humidité relative moyenne à la première décennie d’octobre 2021.

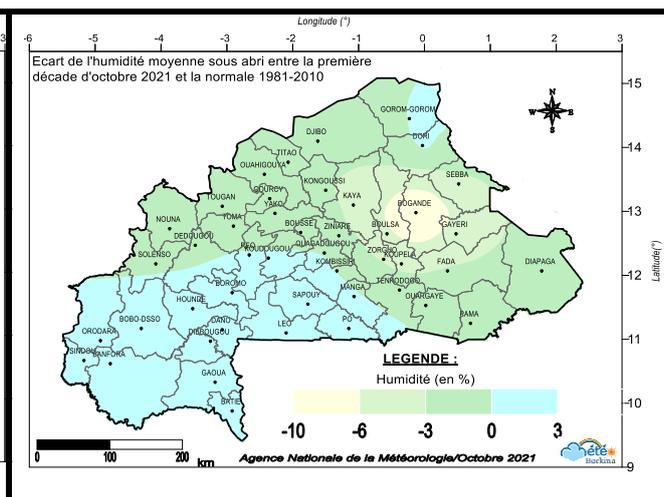


Figure 9 : Écart de l’humidité relative moyenne entre la première décennie d’octobre 2021 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Au cours de cette première décennie du mois d’octobre 2021, les activités agricoles continuent d’être menées au niveau des différentes régions du pays. Les principales opérations culturales en cours sont la récolte qui est estimée entre 50 et 75% pour des cultures comme le maïs, l’arachide, le niébé, le sorgho rouge et dans une moindre mesure le mil. Les stades phénologiques les plus dominants à cette période sont la maturation/maturité des cultures comme le maïs, le niébé, le riz, l’arachide avec un taux compris entre 75 et 100%. Les stades de floraison se poursuit pour le sésame, soja (75 à 100%) et éclatement des capsules des capsules pour le coton (75 à 90%).

La situation phytosanitaire est toujours marquée par les attaques de chenilles légionnaires.

Les figures 10.a et 10.b ci-dessous indiquent les différentes dates historiques (1981-2010) de fin de saison des pluies en années moyenne et tardive.

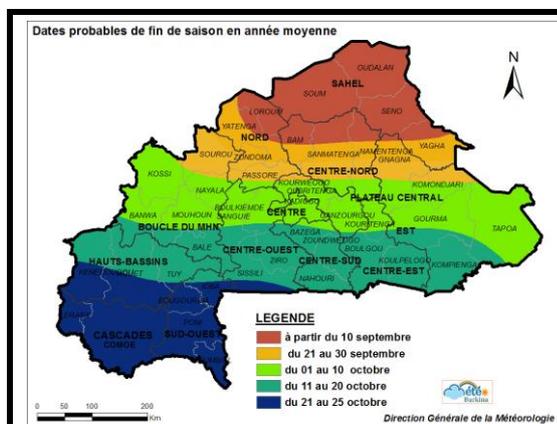


Figure 10.a : Dates de fin probable en année moyenne (1 an sur 2)

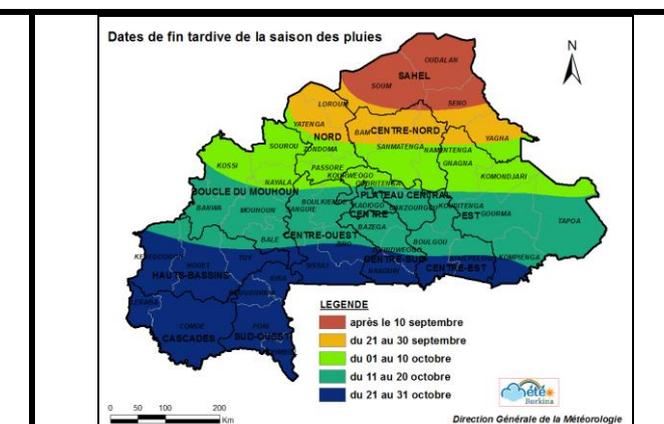


Figure 10.b : Dates de fin probable en année tardive (4 ans sur 5)

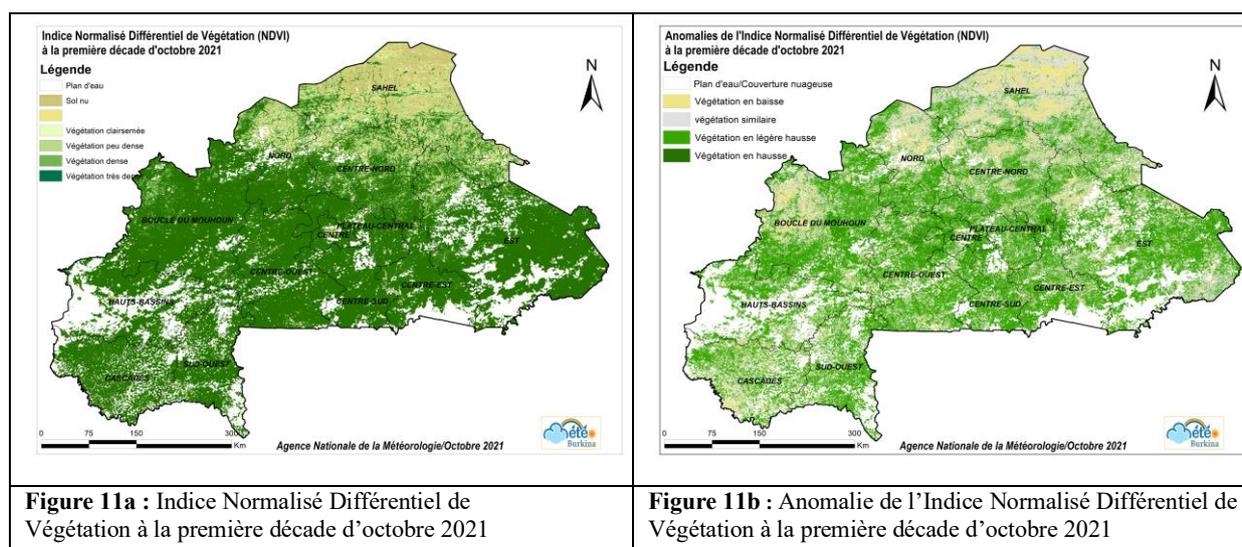
IV. Suivi de la végétation

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. A la première décennie du mois d'octobre 2021, la végétation présente toujours une bonne physionomie sur la quasi-totalité du pays à l'exception de la région du Sahel et dans les parties nord des régions du Nord et du Centre-Nord, où elle est clairsemée (fig. 11a).

Par rapport à la médiane historique (2003-2017), il est observé une croissance végétative supérieure à équivalente à la médiane dans la majeure partie du territoire. Cependant des retards de croissance végétative sont observés dans les parties nord des régions de la Boucle du Mouhoun, du Nord et du Sahel (fig. 11b).

Par ailleurs, il est noté également la présence d'une importante couverture nuageuse sur certaines localités du pays entachant ainsi la qualité des images.



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

Durant la période allant du 13 au 19 Octobre, l'activité pluvieuse de la mousson sera faible sur le pays. **On observera un ciel en général partiellement nuageux avec toutefois quelques orages ou pluies isolés, surtout sur les localités du Sud-ouest, au cours des après-midis et des soirées. Les plus forts cumuls hebdomadaires sont prévus au Sud-Ouest du territoire, et pourraient excéder les 40 mm de pluie par endroits (figure 12).**

Les températures minimales varieront en moyenne entre **22°C** et **28°C**, tandis que les maximales oscilleront entre **33°C** et **41°C** (figures 13 et 14).

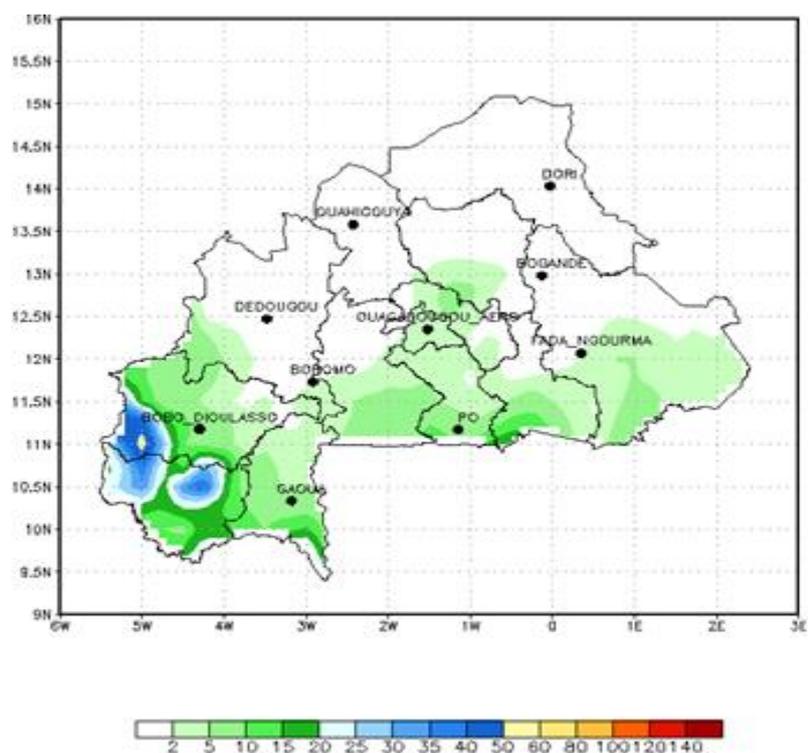


Figure 12 : cumuls pluviométriques prévus du 13 au 19 octobre 2021 (Source NOAA GFS)

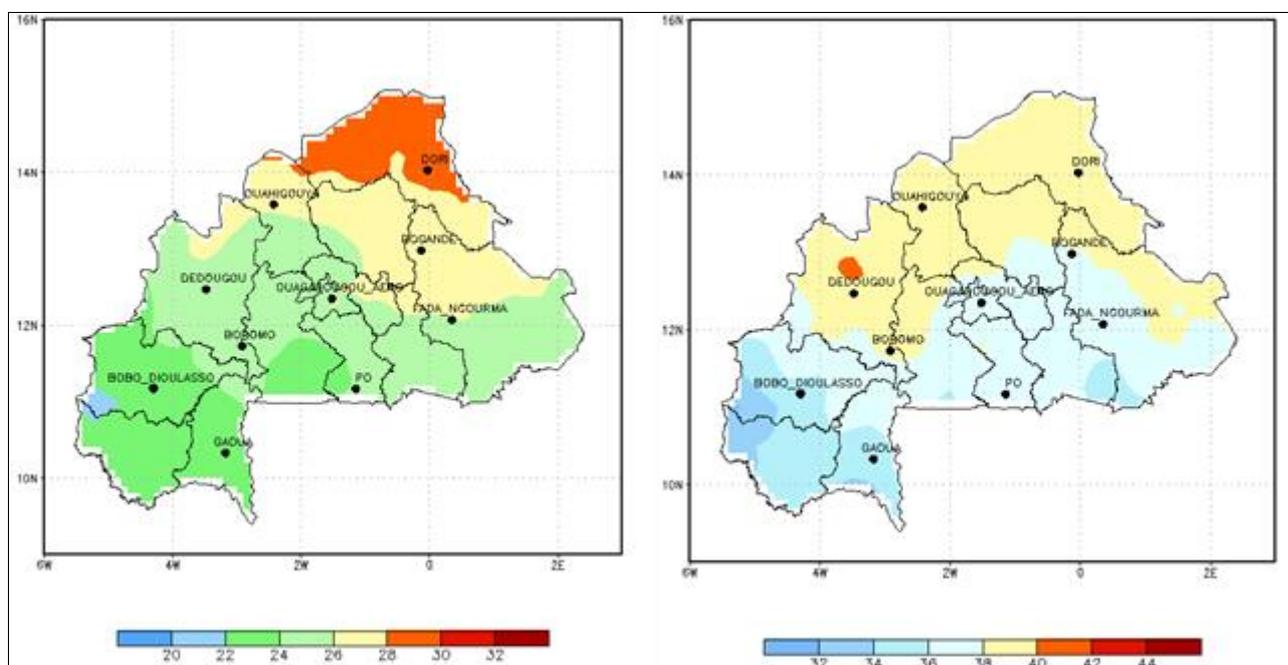


Figure 13 : Températures minimales moyennes prévues du 13 au 19 octobre 2021

Figure 14 : Températures maximales moyennes prévues du 13 au 19 octobre 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).

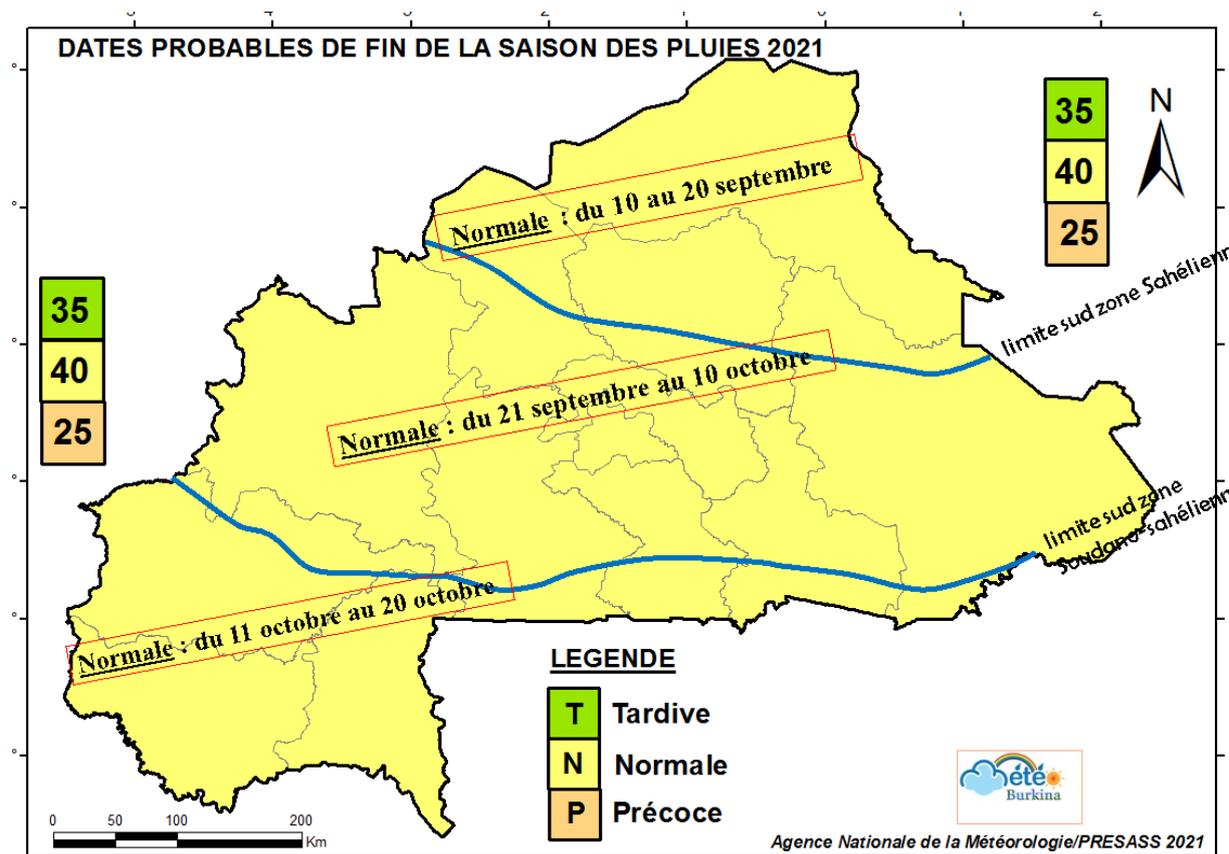


Figure 15 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2021

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).

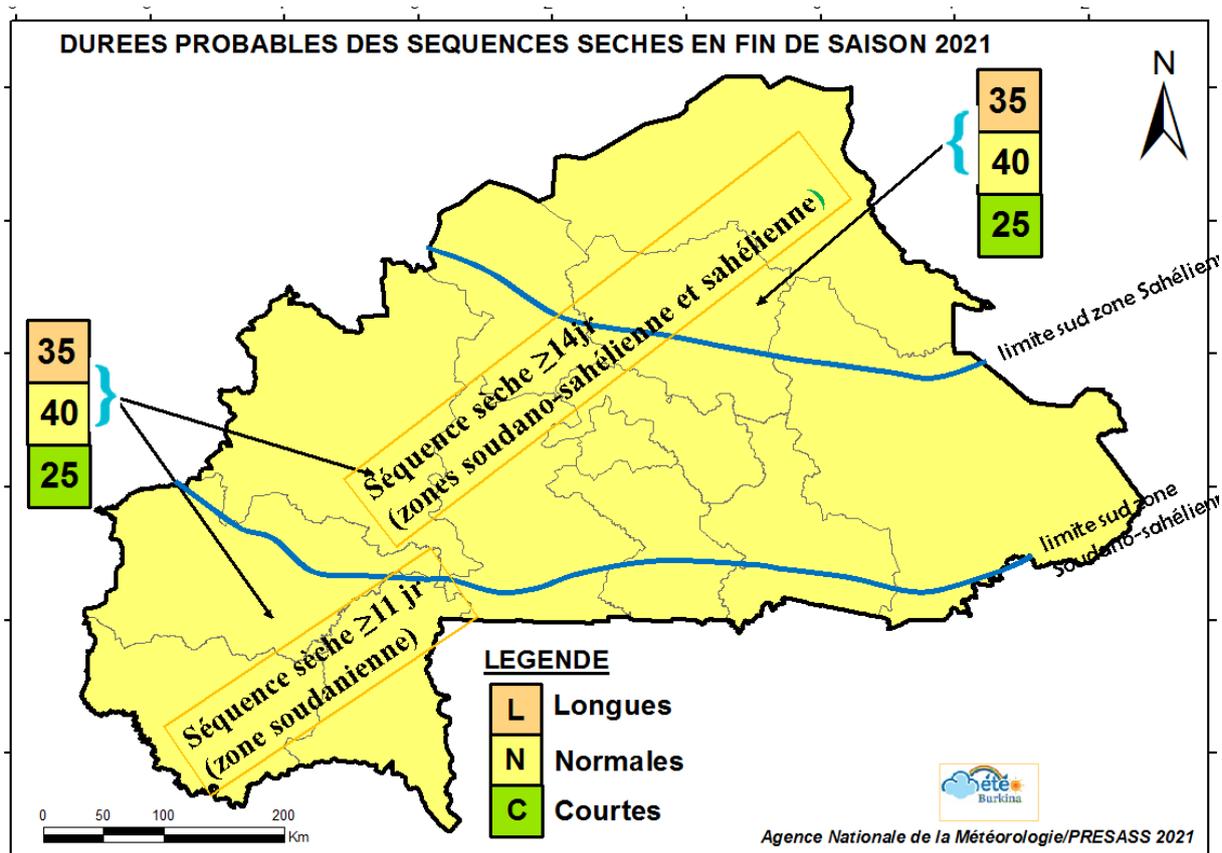


Figure 16 : Tendances probables de la durée des séquences sèches en fin de saison des pluies 2021

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.

