

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°24

Période du 21 au 31 août 2018



SOMMAIRE

- ⊕ répartition pluviométrique décadaire hétérogène sur l'ensemble du pays, comparativement à la normale (moyenne 1981-2010);
- ⊕ hausse des températures moyennes et de l'humidité relative moyenne de l'air sous abri par rapport à la normale, sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ situation agricole ;
- ⊕ perspectives pour la semaine à venir ;
- ⊕ prévisions saisonnières 2018 ;
- ⊕ quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques.

I Situation pluviométrique

La troisième décade du mois d'août 2018 a été caractérisée par une forte activité des vents de mousson sur l'ensemble du pays. Aussi des formations isolées et des passages d'amas pluvio-orageux ont été observées sur la majeure partie du pays et ont permis de recueillir des hauteurs d'eau variables. Les quantités de pluie décadaires enregistrées ont varié de **20.0 mm** en **quatre (04) jours** à **Bani**, dans la province du Séno à **202.2 mm** en **huit (08) jours** à **Niangoloko** dans la province de la Comoé (figure 1).

Comparativement à la normale pour la même période, **les cumuls pluviométriques décadaires** ont été **excédentaires à très excédentaires** dans les régions du **Nord, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, des Cascades et du Sud-ouest** et **déficitaires** dans les autres **régions** du pays. Des poches de pluviométrie très **déficitaires** ont été observées dans certaines localités des provinces du Séno et du Sanmatenga (figure 2).

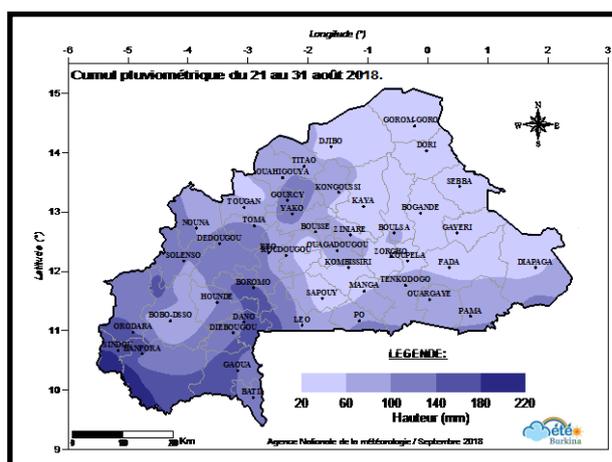


Figure 1 : Cumuls pluviométriques de la troisième décade d'août 2018.

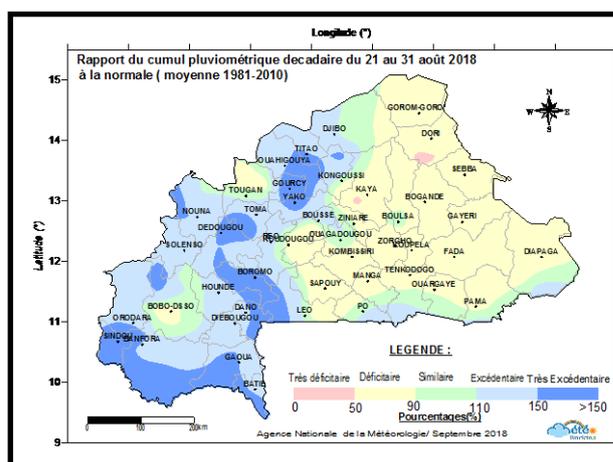


Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique de la troisième décade d'août 2018 à la normale 1981-2010.

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 août 2018, ils ont évolué entre **261.4 mm** à **Bani** en **trente cinq (35) jours** dans la province du Séno, région du Sahel et **992.4 mm** en **soixante-deux (62) jours** à **Baguera**, dans la province de la Léraba (figure 3), région des Cascades.

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **similaires à excédentaires** sur la majeure partie du pays. Toutefois, quelques zones situées dans les régions de l'Est, du Centre-nord et du Centre-ouest, des Hauts-Bassins et du Sud-ouest, ont connu des déficits pluviométriques (figure 4).

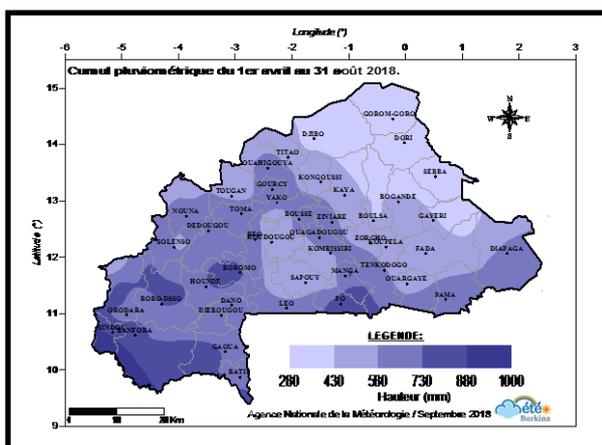


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 31 août 2018.

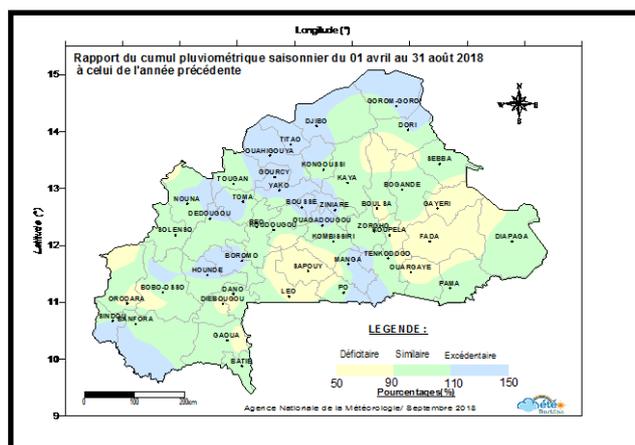


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 31 août 2018 à la normale 1981-2010

Par rapport à ceux de 2017, ces cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 août 2018 ont été **déficitaires sur une grande partie** du territoire nationale, en particulier, dans certaines zones des régions de l'Est, du Sahel, du Centre-ouest, du Centre nord, et de la Boucle du Mouhoun. Ailleurs, dans les autres régions, notamment dans les Cascades, les Hauts-Bassins et le Nord et une grande partie de la Boucle du Mouhoun, ces cumuls pluviométriques ont été similaires, voire excédentaires, comparativement à ceux de l'année précédente (figure 5).

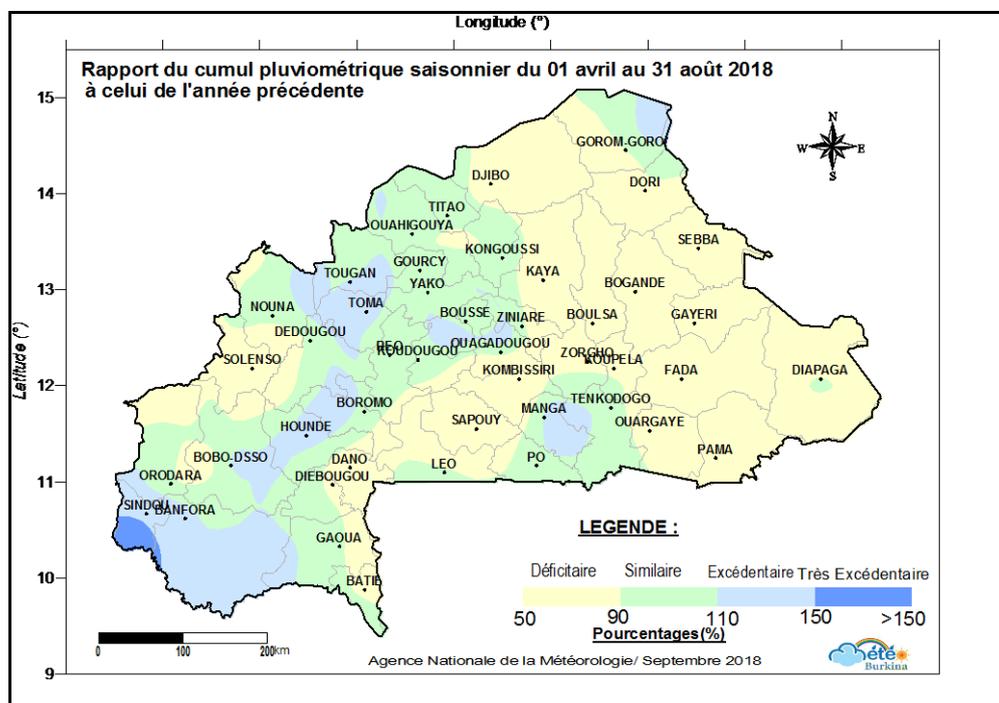


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 31 août 2018 à celui de l'année 2017.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes ainsi que les humidités relatives moyennes de l'air ont connu 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 de l'air sous abri ont évolué entre **24.0°C à Ouéléni** dans la province de la Léraba et **28.9°C à Dori** dans le Séno (figure 6).

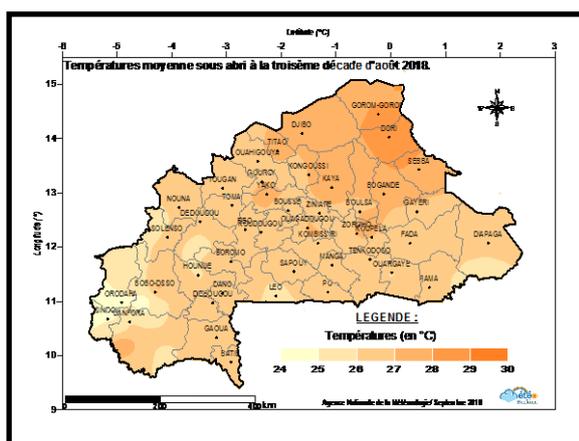


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la troisième décade d'août 2018.

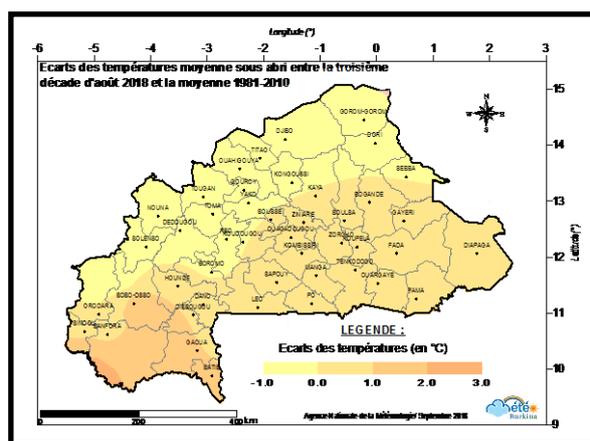


Figure 7 : Ecart des températures moyennes sous abri entre la troisième décade d'août 2018 et la moyenne (1981-2010).

Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la majeure partie du territoire national avec une hausse maximale de **+2.3°C à Bobo-Dioulasso**. Par contre, une légère baisse a été observée dans certaines localités de la région du Sahel, du Nord, de la Boucle du Mouhoun et des Hauts-Bassin (figure 7).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la troisième décade du mois d'août 2018, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **70% à Gorom-Gorom** dans l'Oudalan et **92% à Niangoloko** dans la province de la Comoé (figure 8).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces valeurs ont été en hausse sur la majeure partie du pays exception faite dans certaines localités situées dans la région de l'Est, du Sud-ouest et des Cascades qui ont accusé une baisse (figure 9).

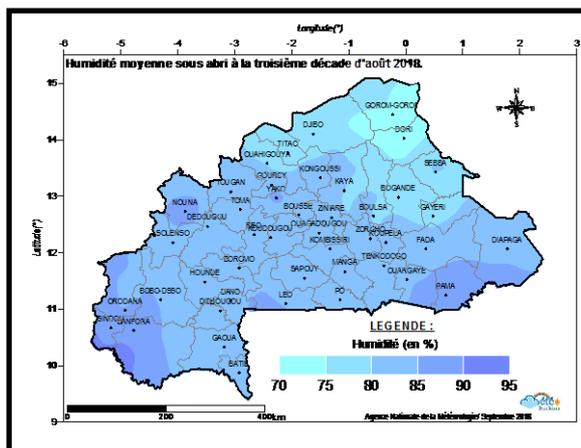


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie d'août 2018.

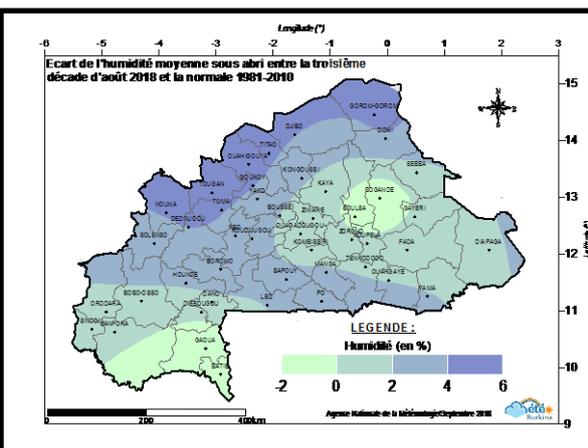


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la troisième décennie d'août 2018 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Cette situation concerne principalement les régions du Nord et du Centre dont les rapports nous sont parvenus. Les principales opérations culturales observées sont le sarclo-binage, l'épandage des dernières tranches d'urée et le buttage. Elles sont estimées entre 75 et 100% pour toutes les spéculations confondues dans les régions du Centre et du Nord.

Les stades phénologiques observés sont essentiellement la montaison/ramification et l'épiaison/floraison. Pour toutes les spéculations, il est noté un taux compris entre 75 à 100% au Centre et à 100% dans la région du Nord pour la montaison ; l'épiaison/floraison est estimée à 25% pour le sorgho blanc et le sorgho rouge, à 50% pour le riz pluvial, l'arachide, le niébé, le voandzou et le sésame et à 75% pour le maïs pour la région du Centre. Pour la région du Nord l'épiaison/floraison est estimée à un taux compris entre 0 et 25% pour le mil, le voandzou et le sésame ; entre 25 et 50% pour le niébé, l'arachide et le sorgho et à 75% pour le maïs.

La situation phytosanitaire a été marquée par des attaques de la chenille légionnaire dans les régions du Centre et du Nord. A cet effet, un grand nombre de superficies ont été infestées et des traitements sont en cours pour neutraliser les ravageurs.

Les figures 8a et 8b ci-dessous indiquent les différentes dates favorables de semis en années moyenne et tardive.

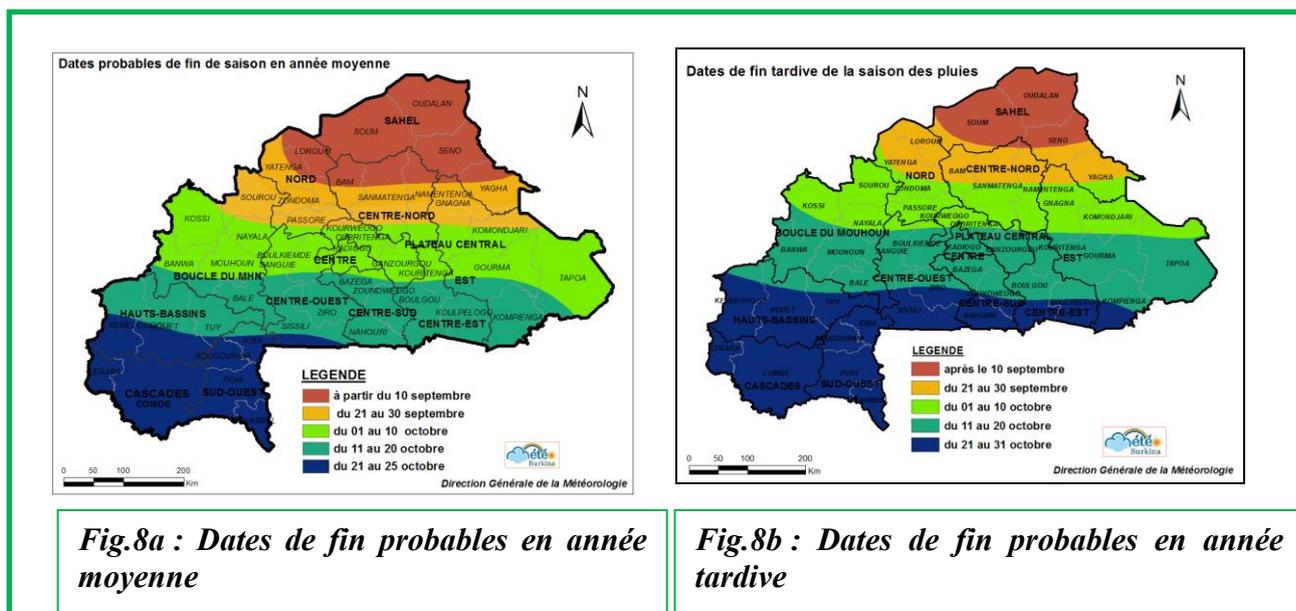


Fig.8a : Dates de fin probables en année moyenne

Fig.8b : Dates de fin probables en année tardive

IV. Perspectives pour la période du lundi 03 au dimanche 09 septembre 2018

Pour la période allant du 03 au 09 septembre 2018, l'activité pluvieuse de la mousson demeurera faible à modéré sur le pays. Des orages localisés, parfois accompagnés de pluie pourraient intéresser plusieurs localités du territoire. Aussi, des formations pluvieuses et orageuses de plus grande étendue pourraient être observées sur la majeure partie du pays, autour des dates du 03 au 04 septembre d'une part et du 08 au 09 septembre d'autre part.

Le cumul pluviométrique hebdomadaire attendu pourrait varier entre **5 mm** à l'extrême nord-est et nord-ouest, à plus de **100 mm** dans certaines localités situées au sud, à l'est et à l'ouest du pays (**figure 9**).

Les températures maximales varieront entre **30°C** et **36°C** tandis que les minimales oscilleront entre **22°C** et **26°C** (**figures 10 et 11**).

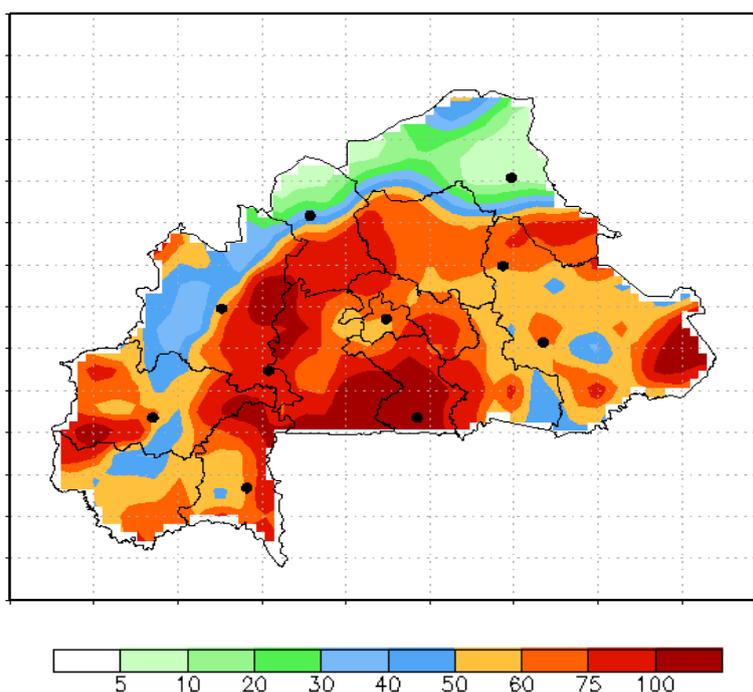
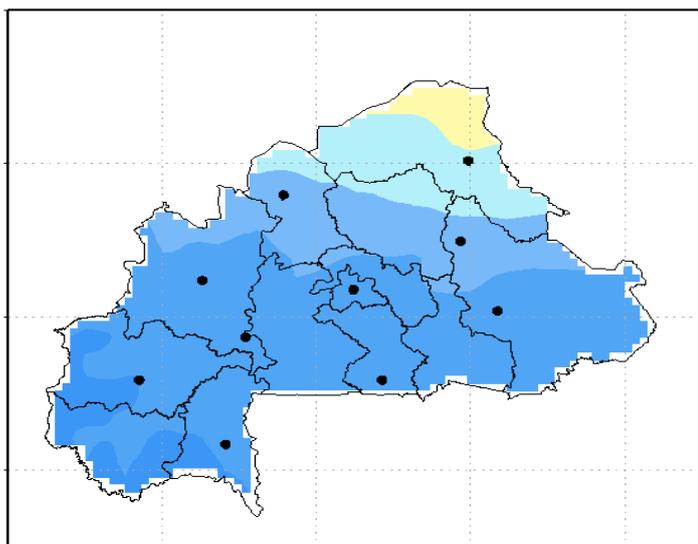
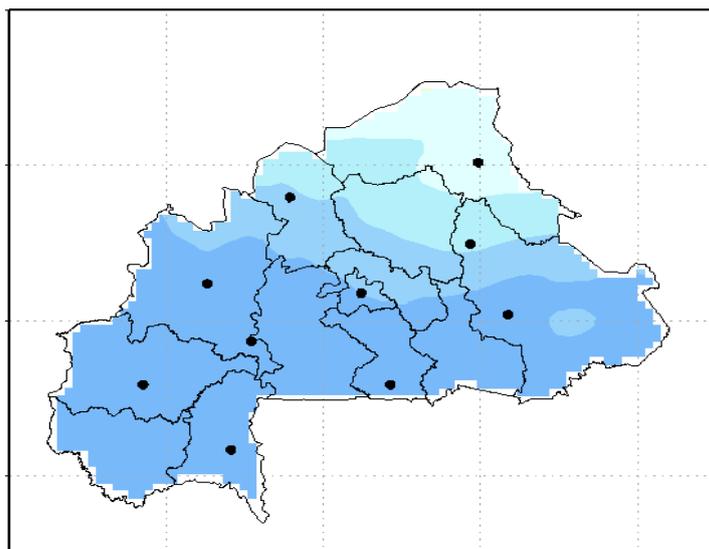
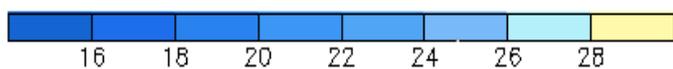


Figure 9 : NOAA GFS : cumul pluviométrique prévues du 03 au 09 septembre 2018



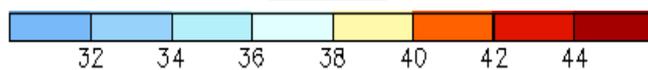
NOAA GFS : Températures minimales prévues du 03 au 09 septembre 2018

Figure 10



NOAA GFS : Températures maximales prévues du 03 au 09 septembre 2018

Figure 11



V Prévisions saisonnières 2018

Les résultats de la Prévision Saisonnière pour l'Afrique soudano-sahélienne (PRESASS) donnent pour la période Août-Septembre-Octobre (ASO) 2018, des conditions favorables à des précipitations équivalentes à la normale (moyenne de la période 1981-2010), sur l'ensemble du Burkina Faso.

5. Prévision au plan national

5.1. Cumul pluviométrique des périodes août-septembre-octobre (ASO) 2018

Les résultats de la prévision saisonnière 2018 portant sur les tendances probables des cumuls pluviométriques de la période août-septembre-octobre (ASO) ont été actualisés. Ainsi :

- ✓ Les régions des Haut Bassins (la moitié sud-ouest), des Cascades et du Sud-Ouest pourraient s'attendre à des cumuls pluviométriques normaux à tendance déficitaire ;
- ✓ Le reste du pays (les régions du Nord, du Sahel, du Centre-Nord, de l'Est, du Plateau Central, du Centre, du Centre-Est, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Sud, du Centre-Ouest et la moitié nord-est des Hauts Bassins) pourrait s'attendre à des cumuls pluviométriques normaux à tendance excédentaire (figure 12).

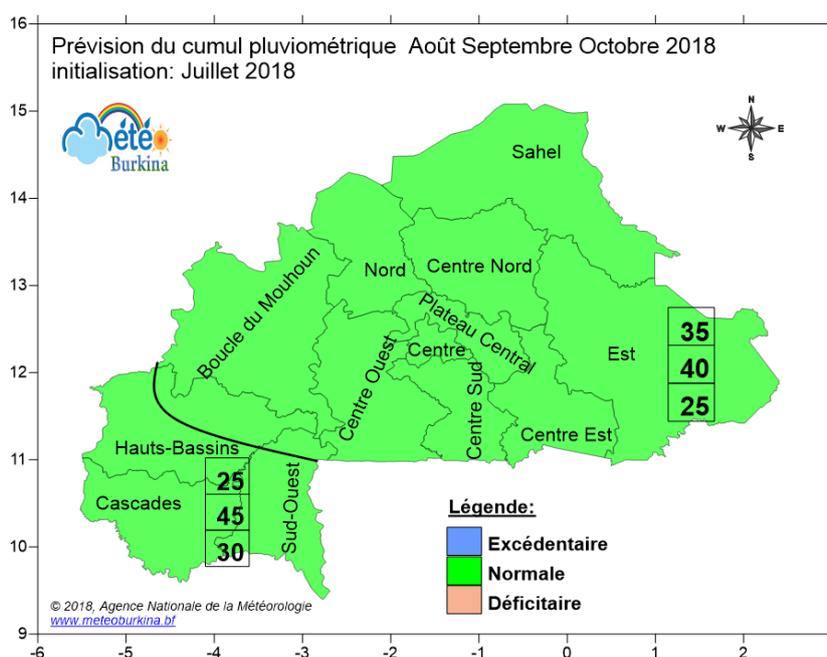


Figure 12 : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique ASO 2018

NB: La présente prévision concerne uniquement le cumul pluviométrique attendu pour les trois prochains mois sans tenir compte de sa répartition dans le temps. Elle est aussi relative aux zones et non aux villages et/ou aux champs.

5.2. Séquences sèches vers la fin de la saison

Pour ce qui concerne la prévision faite sur la durée des séquences sèches post floraison, celles-ci pourraient être plus longues ou équivalentes à la moyenne sur l'ensemble du pays (Figure 13). En termes de valeurs, la durée des séquences sèches serait : En termes de valeurs, la durée des séquences sèches en période post-floraison serait :

- au minimum égale à 14 jours dans les zones soudano-sahélienne et sahélienne ;
- au minimum égale à 11 jours dans la zone soudanienne.

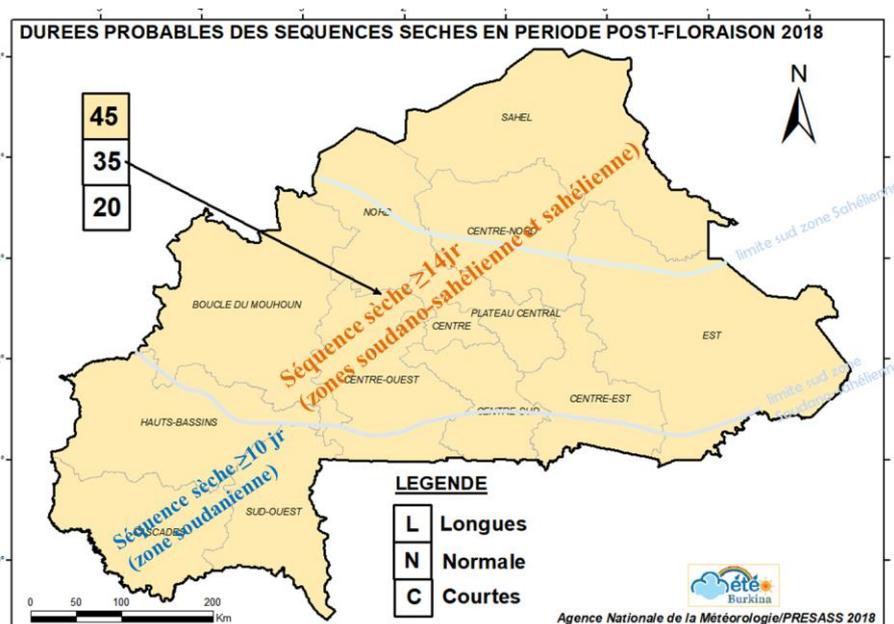


Figure 13 : Durées probables des séquences sèches en fin de saison des pluies 2018

5.3. Dates de fin de la saison des pluies

Quant à la fin de la saison des pluies, il est attendu selon les modèles de prévision pour la saison pluvieuse 2018, une fin tardive avec une tendance normale sur l'ensemble du pays (Figure 14).

- Les dates moyennes de fin de la saison des pluies prévues sont :
 - du 10 au 20 septembre pour la zone sahélienne ;

- du 21 septembre au 10 octobre pour la zone soudano-sahélienne;
 - du 11 au 20 octobre pour la zone soudanienne.
- Les dates tardives de fin de la saison des pluies prévues sont :
- après le 20 septembre pour le Nord du pays ;
 - après le 10 octobre pour le Centre ;
 - après le 20 octobre pour le Sud du pays.

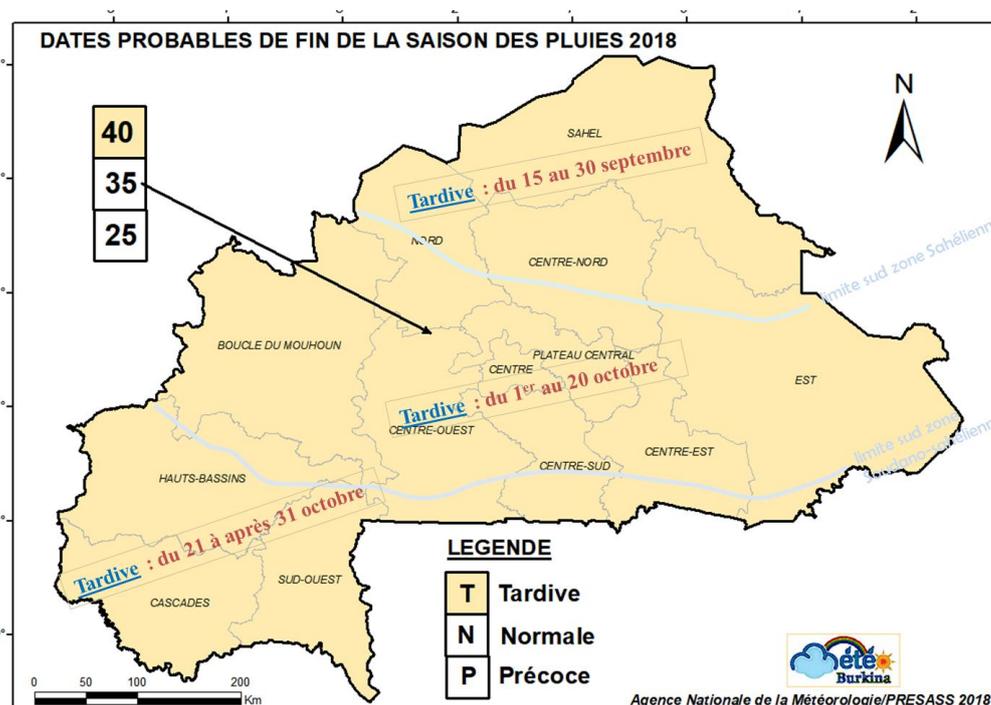


Figure 14 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2018

Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques

Au regard des prévisions saisonnières ci-dessus, il s'avère important de prendre en compte quelques conseils pratiques ci-après :

1. Agriculture

Selon les réalisations d'évènements de pluviométrie possibles :

- Cumuls pluviométriques normaux à excédentaire attendus en JJA et JAS sur la majeure partie du pays
- Installation normale à tendance tardive de la saison des pluies
- Séquences sèches longues à tendance normale en début et fin de saison

- **Fin tardive de la saison des pluies**

- ✓ le choix d'espèces et de variétés de cultures résistantes au déficit hydrique;
- ✓ l'utilisation des techniques culturales favorisant l'économie de l'eau du sol;
- ✓ la limitation des apports supplémentaires d'engrais azote, pendant la période d'installation des cultures et celles à risques de sécheresse;
- ✓ la prise en compte des critères et dates prévisionnelles de semis, pour le choix des bonnes dates de semis, afin d'éviter les risques de ressemis et d'échec de cultures qui seraient liés à un début tardif de la saison et aux longues séquences sèches prévues;
- ✓ de développer des techniques de collecte/conservation des eaux de pluie pour faire face aux longues séquences sèches attendues et de réduction des ruissellements dans les places exposées à l'érosion hydriques;
- ✓ de renforcer la vigilance contre les ravageurs des cultures (criquets, chenilles mineuses, chenille légionnaire et autres insectes nuisibles);
- ✓ de renforcer la veille contre les criquets dont l'éclosion pourrait être favorisée par les conditions humides attendues au cours la deuxième moitié de la saison dans les zones grégariennes du Nord du Sahel;
- ✓ de mettre en place ou renforcer les dispositifs d'encadrement des producteurs, de veille et de réponse aux risques liés au climat.

2. Elevage

- ✓ la mise en place des stocks d'aliments bétail dans les zones à risque;
- ✓ la facilitation de l'accès aux points d'eau les plus proches pour les animaux;
- ✓ d'éviter l'occupation anarchique des zones inondables, aussi bien pour les cultures que pour les habitations;
- ✓ de veiller à éviter aux animaux les risques de noyade;
- ✓ de prévenir les épizooties à germes préférant de bonnes conditions humides;

3. Environnement

- ✓ Encourager et renforcer les reboisements très tôt ;

4. Industrie et commerce

- ✓ surveiller les stocks d'eau afin de prendre à temps des décisions pour faire face aux risques de rupture des ouvrages hydrauliques;
- ✓ Prendre les mesures nécessaires pour la bonne conservation des aliments ;

5. Secteur social/ Gestion des catastrophes/Santé

- ✓ Prendre les dispositions utiles pour éviter ou réduire les dégâts et les pertes liées aux éventuelles inondations dans les zones à risques.
- ✓ d'assurer un suivi rapproché des seuils d'alerte pour renforcer la gestion anticipative des inondations dans les zones à fort risque;
- ✓ Prendre les dispositions utiles pour se protéger contre les moustiques surtout les enfants
- ✓ de mettre en place, en particulier dans les zones à difficultés d'accès pendant la saison des pluies, des stocks de moustiquaires, d'antipaludéens et de produits de traitement de l'eau;
- ✓ Choléra : accroître la vigilance au moment des premières pluies
- ✓ de suivre la qualité de l'eau et assurer l'assainissement, le drainage et le curage des caniveaux.