

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°20

Période du 11 au 20 juillet 2017



SOMMAIRE

- ⊕ **Cumuls pluviométriques saisonniers excédentaire comparativement à la normale 1981-2010, sur la majeure partie du territoire;**
- ⊕ **Baisse des températures moyennes sous abri et hausse de l'humidité relative moyenne 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;**
- ⊕ **Mises à jour de la prévision saisonnière de pluviométrie JAS 2017;**
- ⊕ **Conseils agro-météorologiques.**

I Situation pluviométrique

La deuxième décennie du mois de juillet 2017 a été marquée par une activité faible à modérée de la mousson sur l'ensemble du pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses ont permis d'enregistrer des quantités de pluie décennales oscillant entre 0 mm à Batié et 145.3 mm à Manga. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 juillet 2017, ont quant à eux varié entre 89.5mm à Gorom-Gorom et 574.3 mm à Dissin.

La deuxième décennie du mois de juillet 2017 a été caractérisée par une activité faible à modérée de la mousson sur l'ensemble du territoire engendrant des manifestations orageuses et pluvio-orageuses. Les plus fortes quantités de pluie ont été enregistrées au sud et au nord-ouest. La hauteur maximale de pluie décennale a été relevée à **Manga** dans la province du Zoundwéogo avec **145.3 mm** en **4 jours** tandis que la minimale a été enregistré à **Batié** dans le **Noumbiel** avec **0 mm** (figure 1).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010) pour la même période, **les cumuls pluviométriques décennales ont été majoritairement déficitaires** à très déficitaires dans la moitié est et dans l'extrême ouest et sud-ouest du pays, et excédentaires à très excédentaires ailleurs (figure 2).

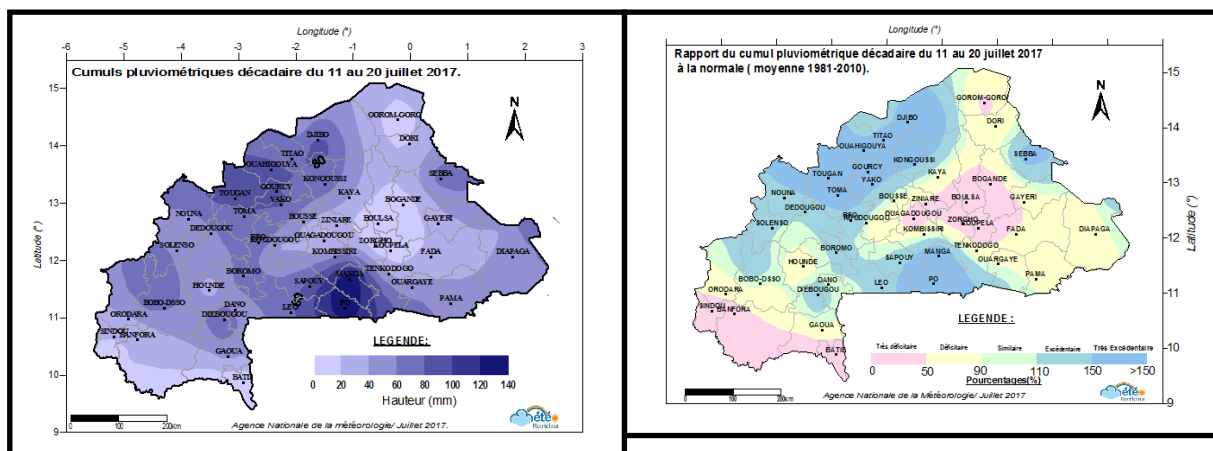


Figure 1 : Cumuls pluviométriques de la deuxième décennie de juillet 2017.

Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique de la deuxième décennie de juillet 2017 à la normale 1981-2010.

Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 juillet 2017 ont varié entre **89.5 mm** en **6 jours** à **Gorom-Gorom**, dans la province de **l'Oudalan** et **574.3 mm** en **36 jours** à **Dissin**, dans **l'Ioba** (figure 3).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), on constate que ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **excédentaires à très excédentaires sur la quasi-totalité du pays** (figure 4).

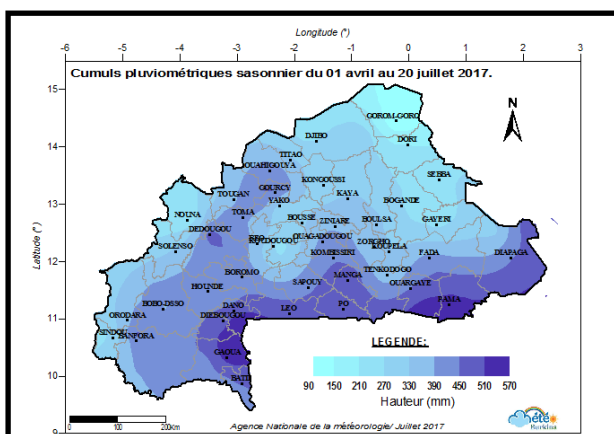


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 20 juillet 2017.

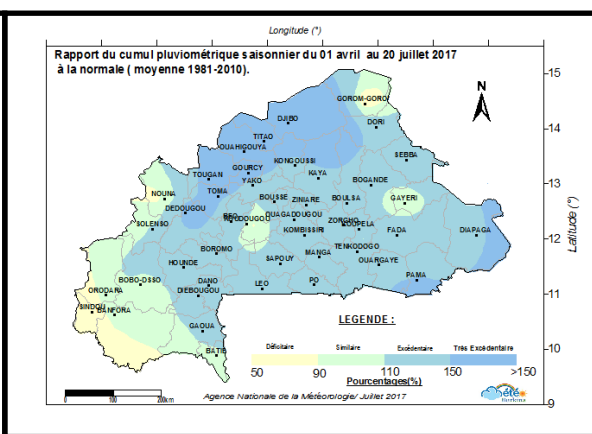


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 20 juillet 2017 à la normale 1981-2010.

De même, la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers au 20 juillet 2017 à ceux de l'année précédente, pour la même période, indiquent majoritairement une pluviométrie excédentaire sur l'ensemble du territoire à l'exception de quelques localités du centre, du nord, de l'est, du sud et du sud-ouest ont l'on note une situation similaire à déficitaire (figure 5).

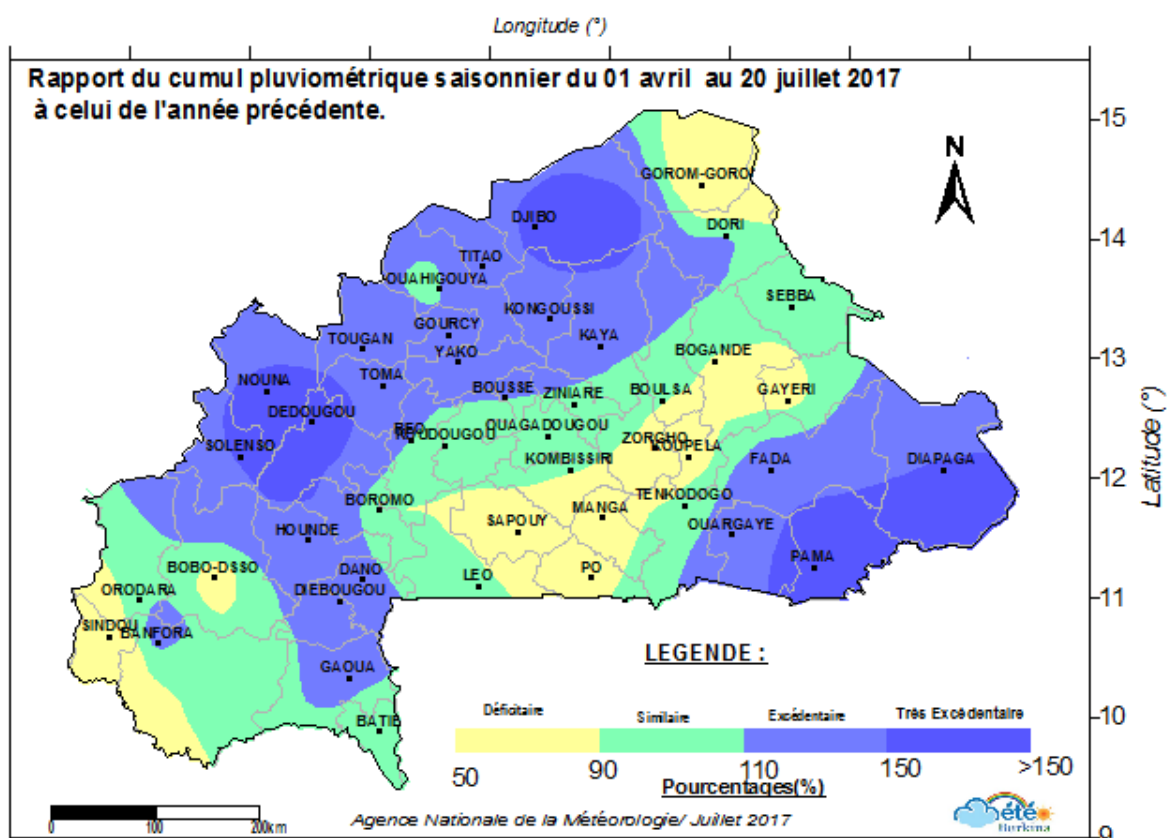


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 20 juillet 2017 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes sous abri ont connu une baisse, et les humidités relatives 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 se sont étalées entre 26.1°C à Bobo-Dioulasso et 30.5°C à Niangoloko (figure 6).

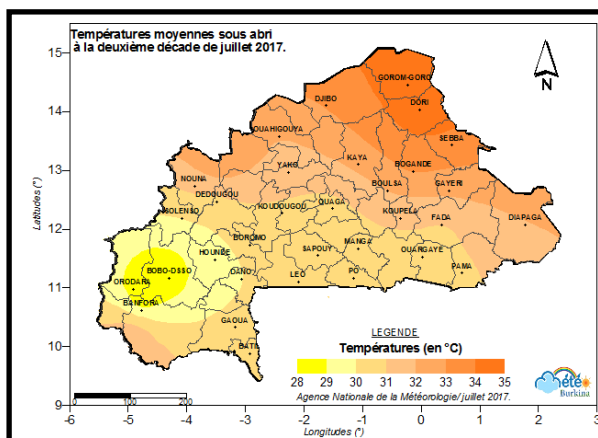


Figure 6: Températures moyennes sous abri à la deuxième décade de juillet 2017.

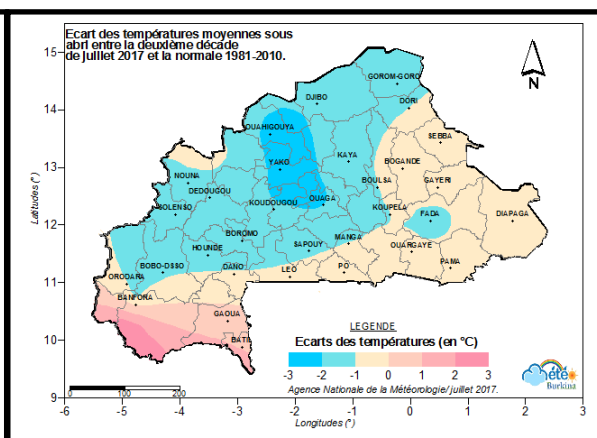


Figure 7 : Ecart des températures moyennes entre la deuxième décade de juillet 2017 et la moyenne (1981-2010).

Relativement à la moyenne 1981-2010, les températures moyennes sous-abri ont accusé une baisse sur la majeure partie du pays sauf dans les parties est, sud et sud-ouest où une hausse a été constatée (figure 7).

Brève : *les criquets pèlerins ne pondent en général que dans des zones qui ont reçu au moins 20 mm de pluie (ou l'équivalent en eau d'écoulement) au cours du mois précédent. Les paramètres météorologiques tels que les précipitations, la température, l'humidité ainsi que la vitesse et la direction du vent influent sur la reproduction et les déplacements des criquets pèlerins.*

2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

A la deuxième décade de juillet 2017, l'humidité relative moyenne a varié entre 69% à Bogandé et à Ouagadougou, et 83% à Niangoloko et à Bérégadougou (figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs d'humidité ont été en hausse sur la quasi-totalité du pays, exception faite de certaines localités dans les régions de l'Est et du Sud-ouest (figure 9).

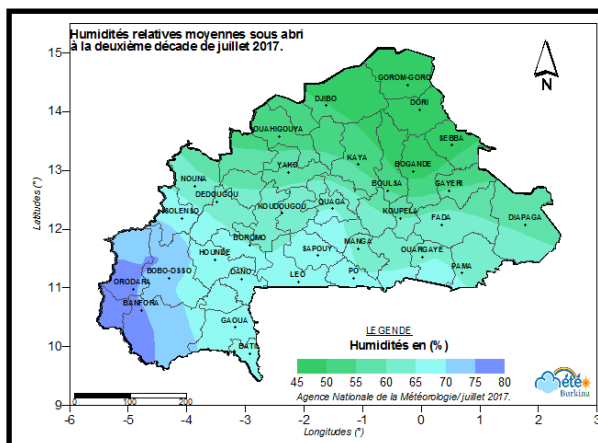


Figure 8: Evolution de l'humidité relative moyenne à la deuxième décennie de juillet 2017.

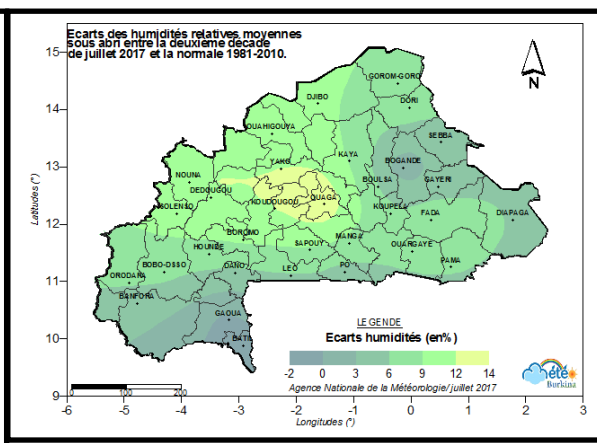


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la première décennie de juillet 2017 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

A la deuxième décennie du mois de juillet 2017, le sarclage, le sarclo-binage, l'application des engrais minéraux et de la fumure organique ont constitué les principales opérations culturales d'entretien des cultures, sur la majeure partie du pays.

Les principales cultures céréalières (mil, sorgho, maïs) sont au stade de levée. Toutefois, les semis précoces effectués dans le Sud-ouest, les Hauts-bassins et la Boucle du Mouhoun, sont au stade de montaison. Pour ce qui concerne les autres spéculations telles, le coton, l'igname, le stade de tallage est le plus dominant.

Des attaques de chenilles sont observées dans plusieurs localités du pays, notamment dans le Sud-ouest, l'Est, la Boucle du Mouhoun. Des traitements sont en cours pour maîtriser cette situation.

Les figures 10a et 10b ci-dessous indiquent les différentes dates favorables de semis en années précoce et moyenne.

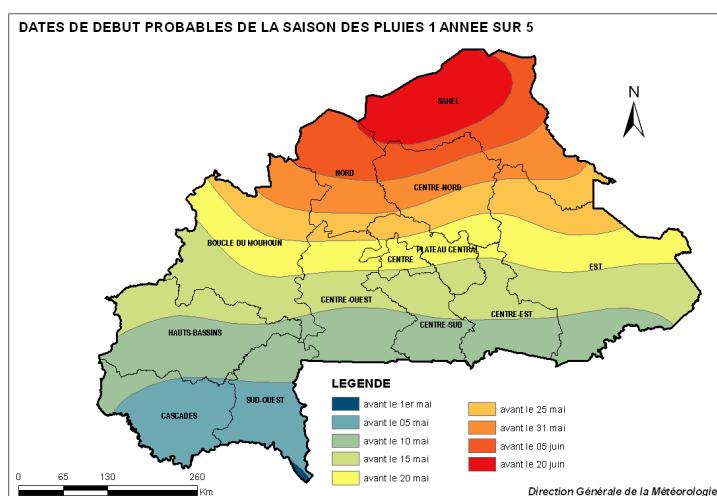


Fig. 10a: dates de début précoce de la saison des pluies

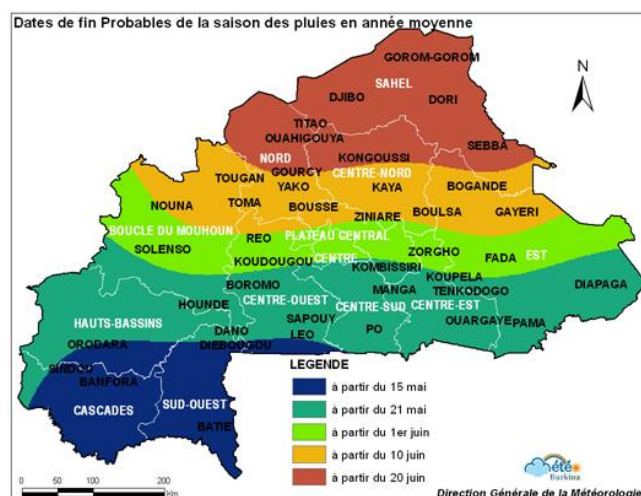


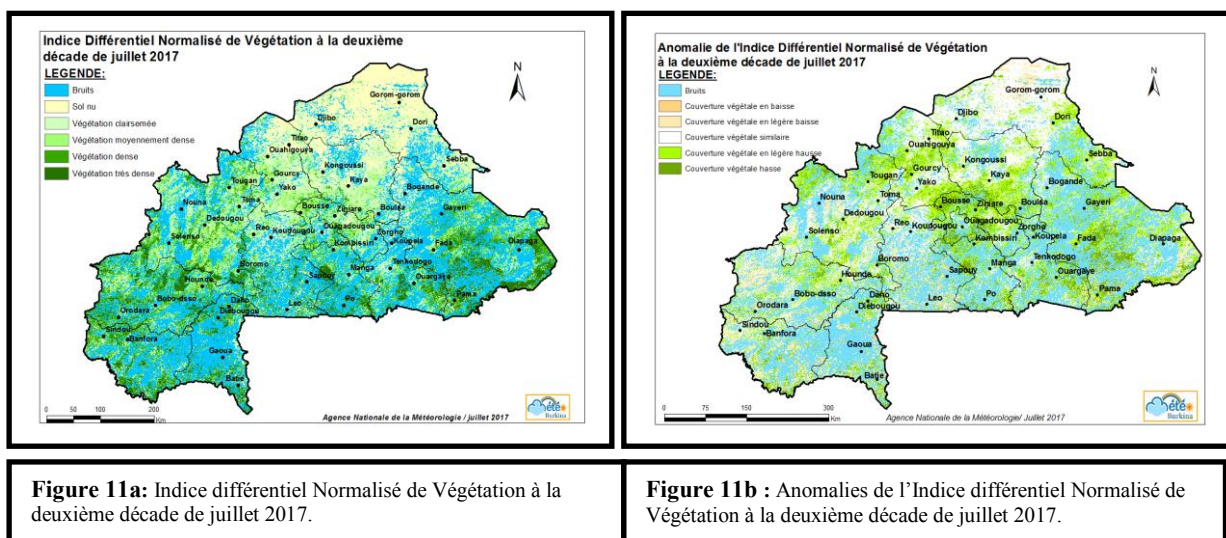
Fig. 10b: dates de début moyen de la saison des pluies

IV. Suivi de la végétation

Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Pendant la deuxième décennie du mois de juillet 2017, la couverture végétale a continué de s'améliorer dans les zones sahéliennes et soudano-sahélienne de notre pays. Elle demeure toutefois hétérogène. Il faut noter qu'une large bande nuageuse a masqué plusieurs zones du pays, ne permettant pas d'avoir des informations sur celles-ci (fig. 11a).

La couverture végétale a été dans l'ensemble similaire à légèrement excédentaire sur la majeure partie du pays comparativement à la moyenne 2001-2010 (fig. 11b).



V. Perspectives pour la période du 24 au 30 juillet 2017

Au cours de la période du 24 au 30 juillet, la mousson demeurera active sur le pays. On observera des manifestations pluvio-orageuses isolées ainsi que des passages de formations pluvieuses de grandes étendues sur le territoire au cours de la semaine.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires attendus sur les différentes localités du pays se situeront entre 10 et 125 mm. Les quantités de pluie les plus importantes pourraient être enregistrées au centre et à l'ouest (Figure 12).

Les températures minimales moyennes varieront entre 22°C au sud-ouest et 28°C au nord et les maximales oscilleront entre 32°C au sud, à l'ouest, au sud-ouest et 36°C au nord. (Figures 13 et 14).

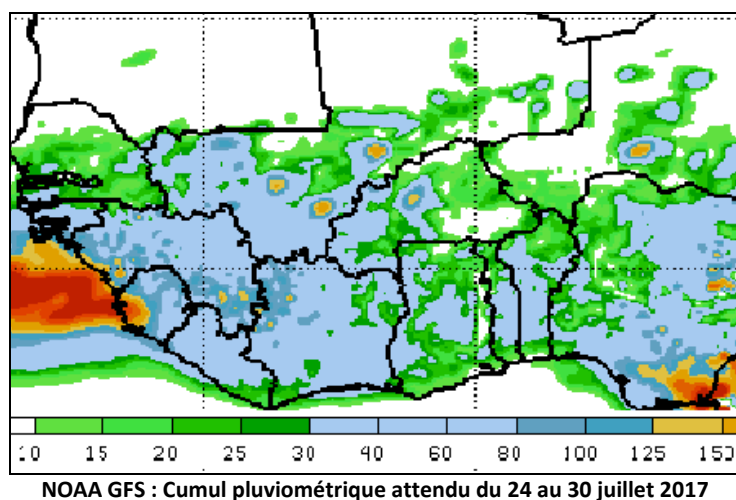


Figure 12

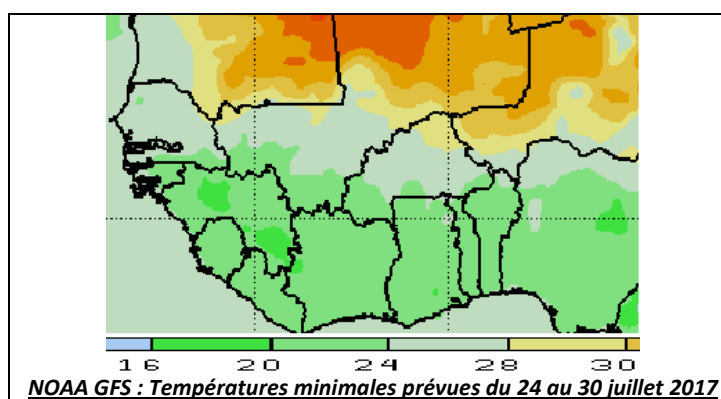


Figure 13

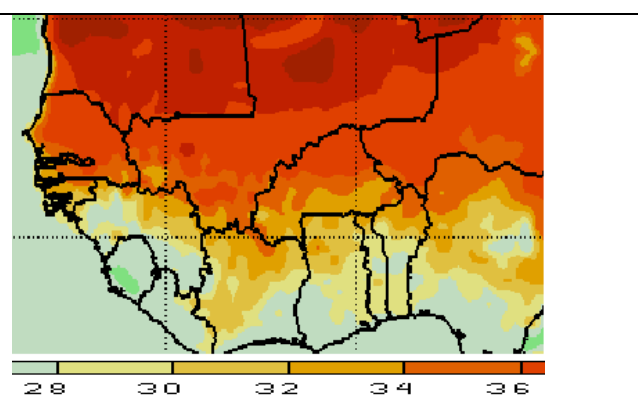


Figure 14

VI Prévisions saisonnières 2017

Les résultats de la Prévision Saisonnière pour l'Afrique soudano-sahélienne (PRESASS) donnent pour la période Juillet-Août-Septembre (JAS) 2017, des conditions favorables à des précipitations supérieures à équivalente à la normale (moyenne de la période 1981-2010), sur la majeure partie du Burkina Faso.

Prévision au plan national

6.1 Cumul pluviométrique actualisé de la période juillet-août-septembre (JAS) 2017

Les résultats de la prévision saisonnière 2017 portant sur les tendances probables des cumuls pluviométriques de la période juillet-août-septembre (JAS) ont été actualisés :

Durant cette période, il est attendu des cumuls pluviométriques excédentaires à normaux sur l'ensemble du pays. Il faut cependant noter que le caractère humide variera en intensité selon

les zones. En effet, la zone allant du Nord au Nord-Ouest du pays présentera un caractère plus humide comparativement au reste du pays (figure 15)

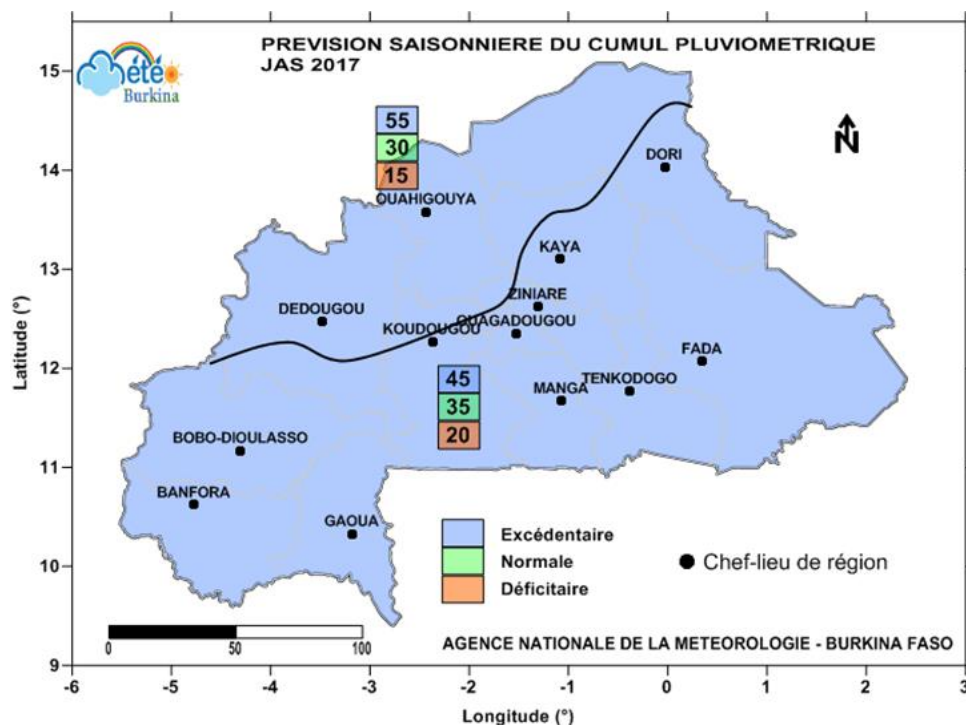


Figure 15 : Prévision saisonnière actualisée du cumul pluviométrique JAS 2017

6.2. Dates de début de la saison des pluies

La prévision saisonnière des paramètres agro-climatiques pour la saison pluvieuse 2017 indique une installation précoce avec une tendance moyenne des pluies sur l'ensemble du pays, avec une précocité beaucoup plus accrue pour la moitié sud au regard du niveau de probabilité (Figure 16).

En termes de valeurs :

- Pour la zone soudanienne les dates prévues sont :
Début précoce avant le 10 mai 2017
Début normal à partir du 11 mai 2017
- Pour la zone soudano-sahélienne les dates prévues sont :
Début précoce avant le 25 mai 2017
Début normal à partir du 01 juin 2017
- Pour la zone sahélienne les dates prévues sont :
Début précoce avant le 31 mai 2017
Début normal à partir du 15 juin 2017

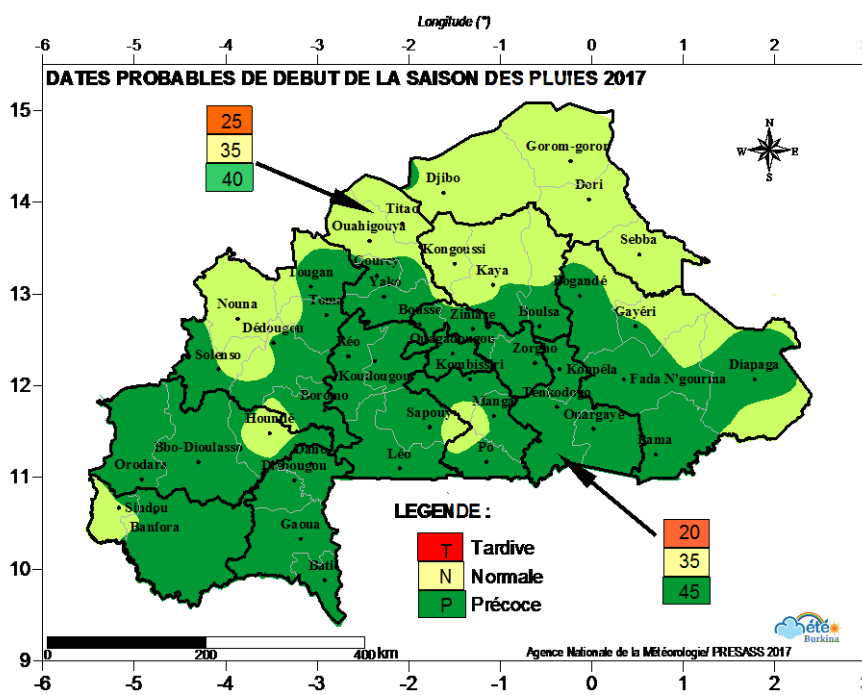


Figure 16: Tendances probables des dates de début de la saison des pluies 2017

6.3. Dates de fin de la saison des pluies

Il est attendu selon les modèles de prévision pour la saison pluvieuse 2017, une fin tardive avec une tendance normale sur les zones soudanienne et soudano-sahélienne du pays et une situation normale à tendance tardive dans la zone sahélienne (Figure 17).

Les dates de fin tardive prévues sont :

- après le 20 septembre 2017 pour la partie Nord du pays ;
- après le 10 octobre 2017 pour la partie Centre du pays ;
- après le 20 octobre 2017 pour la partie Sud du pays.

Les dates de fin moyenne prévues sont:

- entre le 10 et le 20 septembre 2017 pour la zone sahélienne ;
- entre le 21 septembre et le 10 octobre 2017 pour la zone soudano-sahélienne ;
- entre le 11 et le 20 octobre 2017 pour la zone soudanienne.

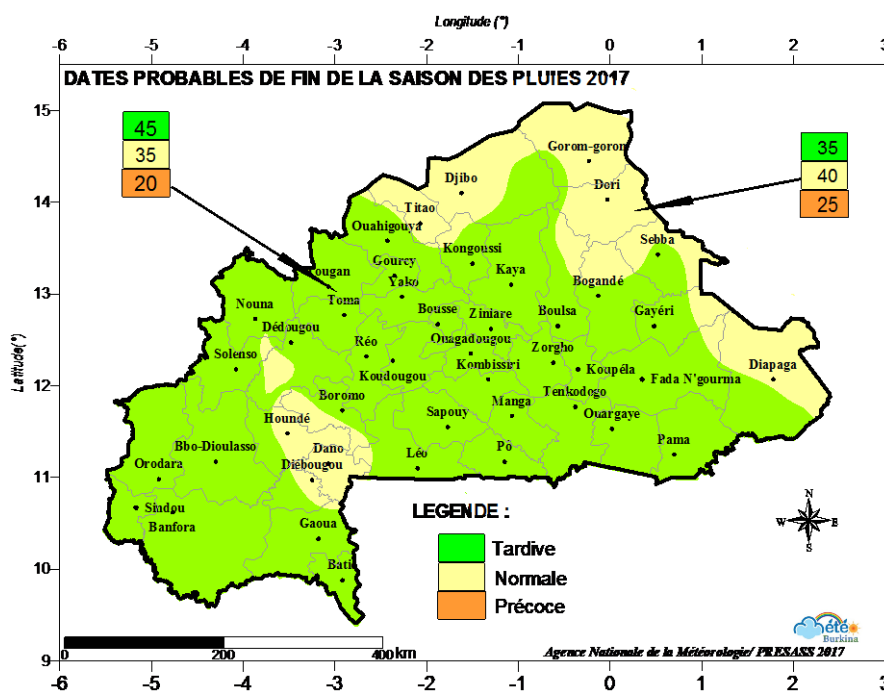


Figure 17 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2017

6.4 Séquences sèches après les semis

Pour ce qui concerne la prévision faite sur la durée des séquences sèches après la mise en place des cultures, celles-ci pourraient être plus longues ou équivalentes à la moyenne sur le pays (Figure 18). En termes de valeurs, la durée des séquences sèches serait :

- au minimum égale à 9 jours dans la zone soudanienne et soudano-sahélienne ;
- au minimum égale à 10 jours dans l'extrême nord de la zone soudano-sahélienne et dans toute la zone sahélienne.

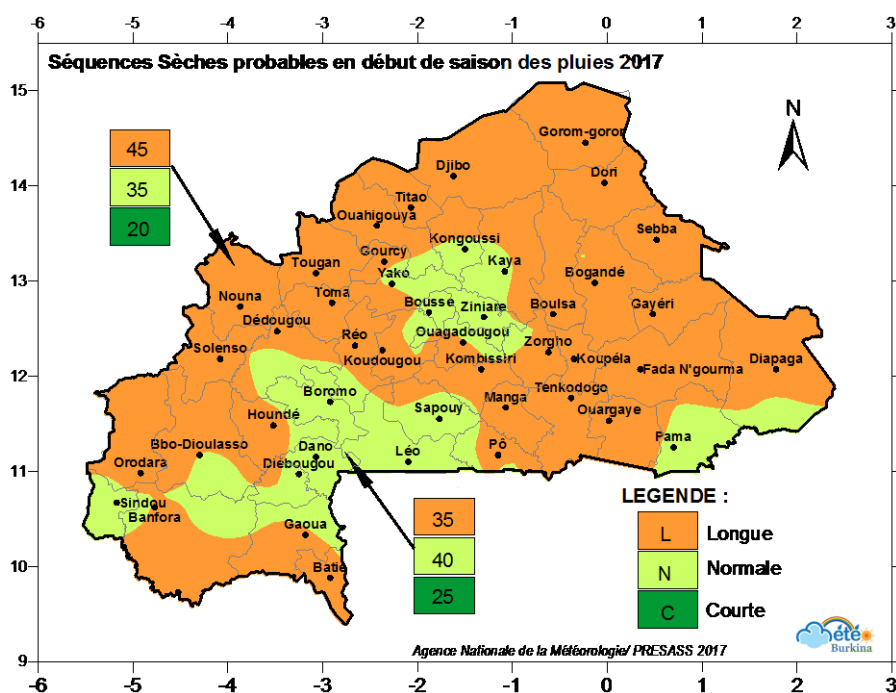


Figure 18 : Durées probables des séquences sèches en début de saison des pluies

6.5. 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 courtes ou équivalentes à la moyenne sur la majeure partie du pays (Figure 19). En termes de valeurs, la durée des séquences sèches serait :

- au minimum égale à 6 jours dans la zone soudanienne et soudano-sahélienne ;
- au minimum égale à 9 jours dans toute la zone sahéenne.

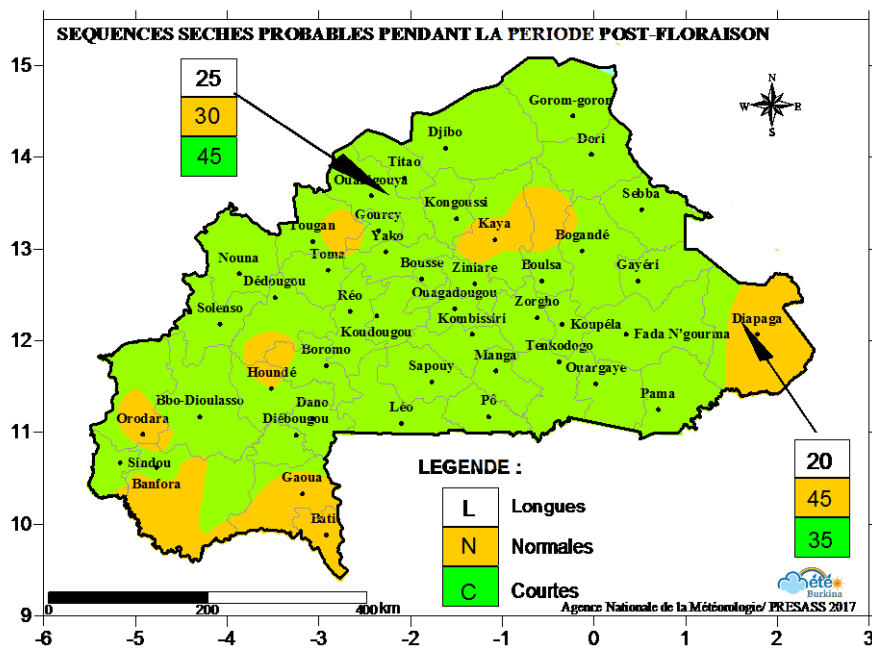


Figure 19 : Durées probables des séquences sèches en fin de saison des pluies 2017

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 excédentaires et excédentaires à normaux respectivement en JJA et JAS**
- **Installation précoce à normale de la saison des pluies**
- **Séquences sèches longues en début de saison**
- **Fin tardive de la saison des pluies**

- ✓ Utiliser des calendriers prévisionnels des dates de semis précoces
- ✓ Investir davantage dans les semences des variétés améliorées à cycle long ou moyen et résistantes à la sécheresse aussi bien pour les cultures vivrières que pour les cultures de rente ;
- ✓ Renforcer la vigilance contre les adventices et les ravageurs des cultures (criquets et autres insectes)
- ✓ éviter de semer le mil dans les bas-fonds.
- ✓ Semer le maïs et le sorgho dans les champs qui peuvent garder l'humidité pendant plusieurs jours sans être inondés;
- ✓ Privilégier les champs de plateau pour les cultures qui n'aiment pas beaucoup d'eau (mil, sorgho)
- ✓ Privilégier les champs de bas-fonds pour les cultures qui aiment l'eau (riz pluvial);
- ✓ Prendre des dispositions pour éviter ou minimiser les dégâts d'éventuelles inondations sur les cultures ;

2. Elevage

- ✓ Dans les zones à forte probabilité de pluviométrie excédentaire à normale, veiller à éviter de placer ou de conduire les animaux dans les zones inondables (risques de mort par noyade en cas de forte pluie).
- ✓ vacciner les animaux et les parquer dans des enclos situés plus en altitude pour lutter contre les épizooties à cause de la forte humidité pouvant prévaloir;
- ✓ Encourager l'élevage intensif, la culture des plantes fourragères, la fauche des herbacées annuelles pour la constitution d'un stock de fourrage ;

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.
- Renforcer les capacités d'intervention des services techniques et éviter de baisser la garde par rapport au suivi du risque d'inondation dans les zones vulnérables
- Prendre les dispositions utiles pour se protéger contre les moustiques surtout les enfants.
- Prévoir la disponibilité des stocks de médicaments antipaludéens surtout dans les zones à accès difficile
- Choléra : accroître la vigilance au moment des premières pluies
- Curer les caniveaux le plus tôt possible dans les grands centres urbains ;

Dans les mois à venir (juillet et août), des mises à jour de la prévision saisonnière 2017 seront faites par l'ANAM.

Par conséquent, nous vous recommandons fortement de suivre les mises à jour pour une efficacité dans la planification et le suivi des activités climato-dépendantes.