

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°19

Période du 01er au 10 juillet 2017



SOMMAIRE

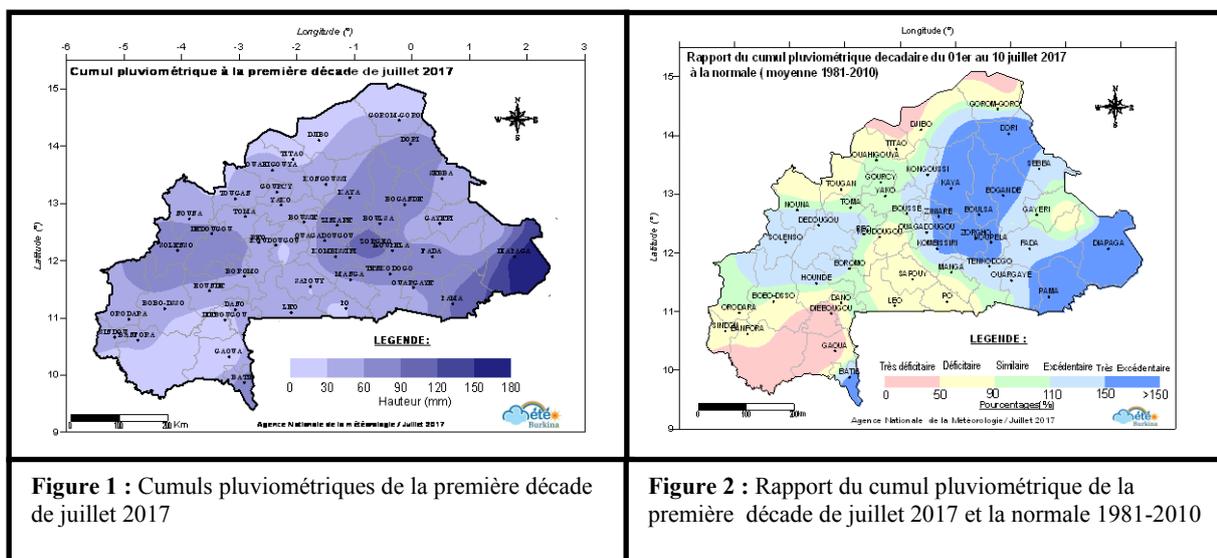
- ⊖ cumul pluviométrique saisonnier excédentaire comparativement à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du territoire;
- ⊖ baisse des températures moyennes sous abri et hausse de l'humidité moyenne relative par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays;
- ⊖ situation agricole ;
- ⊖ suivi de la végétation par satellite ;
- ⊖ perspectives pour la semaine à venir ;
- ⊖ mises à jour de la prévision saisonnière des pluies 2017 ;
- ⊖ conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La première décade du mois de juillet 2017 a été marquée par une activité faible à modérée de la mousson sur l'ensemble du pays. Celle-ci a conduit à des manifestations pluvieuses et pluvio-orageuses qui ont permis d'enregistrer des quantités de pluie variables. Les cumuls de pluie décadaires ont oscillé entre 3.5 mm à Diébougou et 169.1 mm à Diapaga. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 juillet 2017, ont quant à eux varié entre 79.5mm à Gorom-Gorom et 523.5 mm à Dissin.

La première décade 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 pluvieuses et pluvio-orageuses. Au cours de cette période, la pluviométrie a été assez mal répartie dans l'espace. Les plus fortes quantités de pluie ont été enregistrées à l'extrême est. La hauteur maximale de pluie décadaire a été relevée à **Diapaga** dans la province de la **Tapoa** avec **169.1 mm** en **4 jours** tandis que **Diébougou** dans la **Bougouriba** avec **3.5 mm** de pluie a été la station la moins arrosée (figure 1).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010) pour la même période, les **cumuls pluviométriques décadaires ont été, d'une part, excédentaires à très excédentaires à l'est, au nord et à l'extrême sud-ouest et d'autre part déficitaires à très déficitaires** notamment au sud, au sud-ouest et à l'extrême nord (figure 2).



Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 juillet 2017 ont varié entre **79.5 mm** en **4 jours** à **Gorom-Gorom**, dans la province de **l'Oudalan** et **523.5 mm** en **32 jours** à **Dissin**, dans le **Ioba** (figure 3).

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

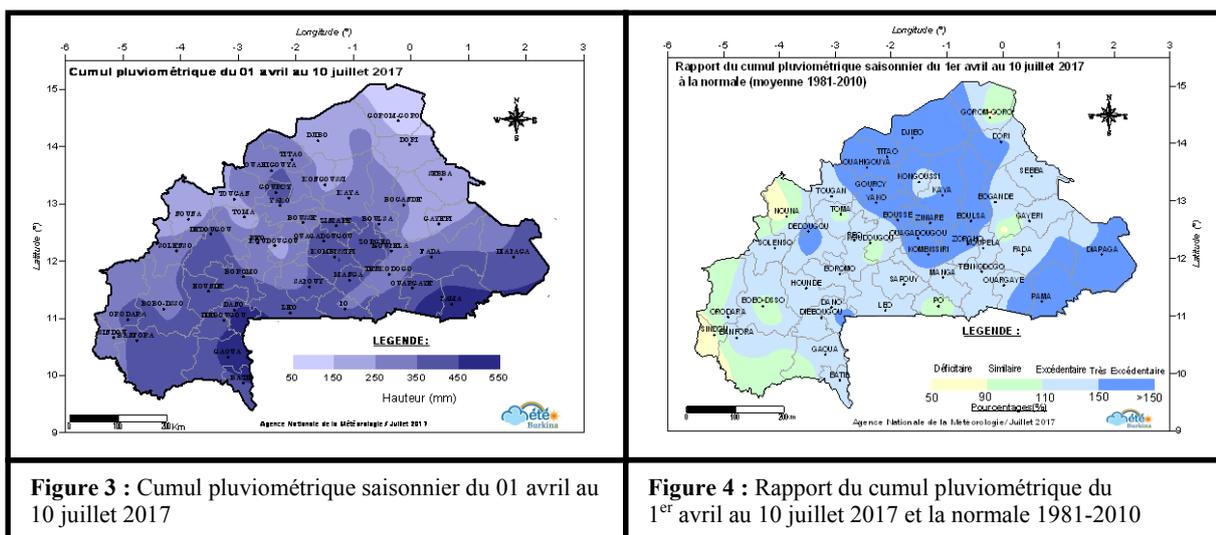


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 10 juillet 2017

Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 juillet 2017 et la normale 1981-2010

De même, la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers au 10 juillet 2017 comparés à ceux de l'année précédente, pour cette même période, indiquent majoritairement une pluviométrie excédentaire sur l'ensemble du territoire à l'exception de quelques localités du centre, du nord, du sud et de l'ouest (figure 5).

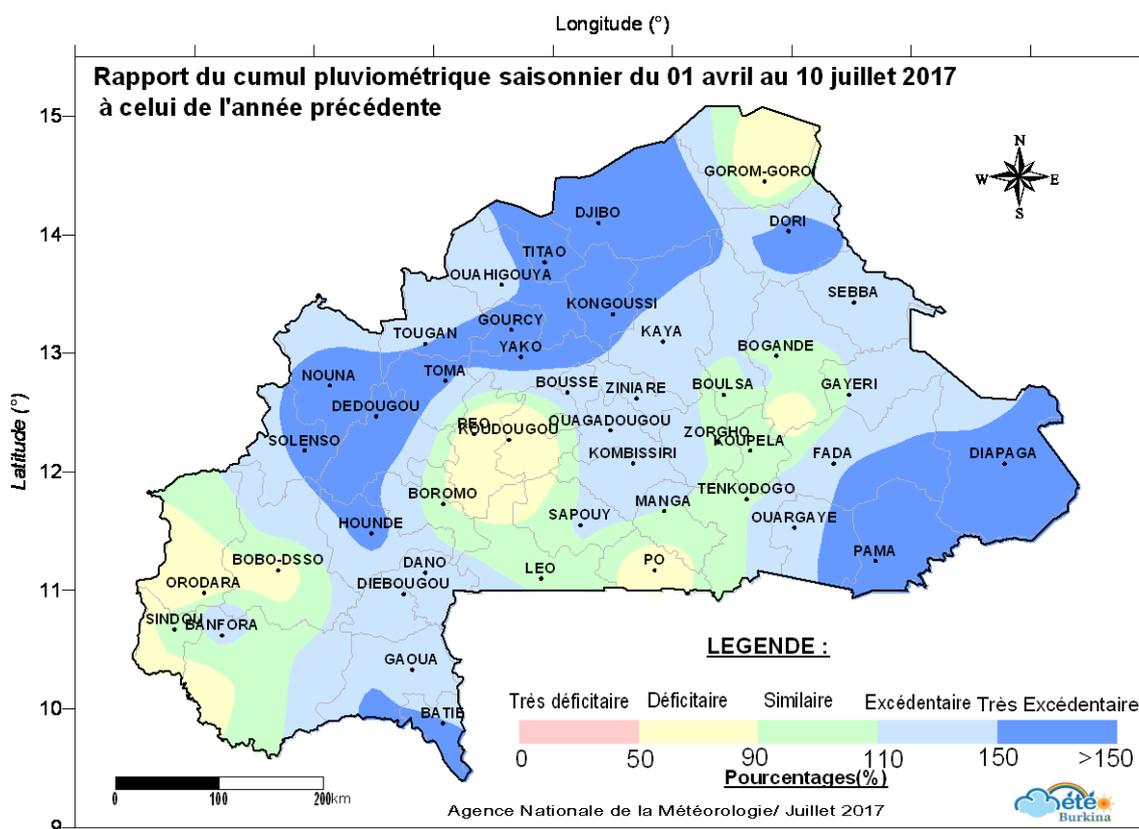


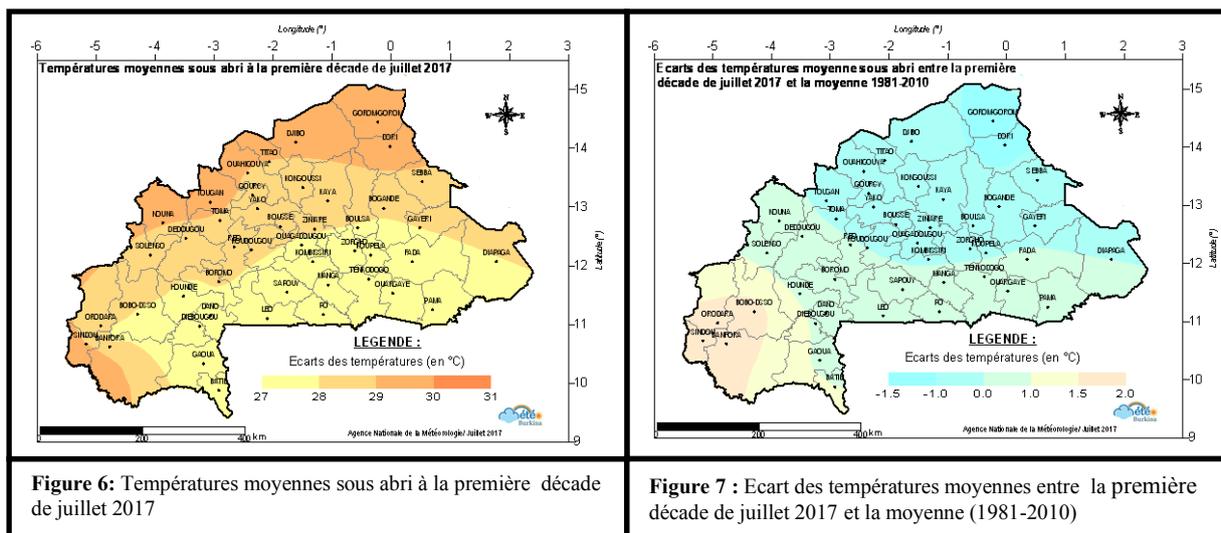
Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 juillet 2017 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Dans l'ensemble, les températures moyennes sous abri ont connu de légères variations 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, la température moyenne sous abri s'est étalée entre 27.3°C à Gaoua et à Pô et 30.2°C à Di-Sourou (figure 6).

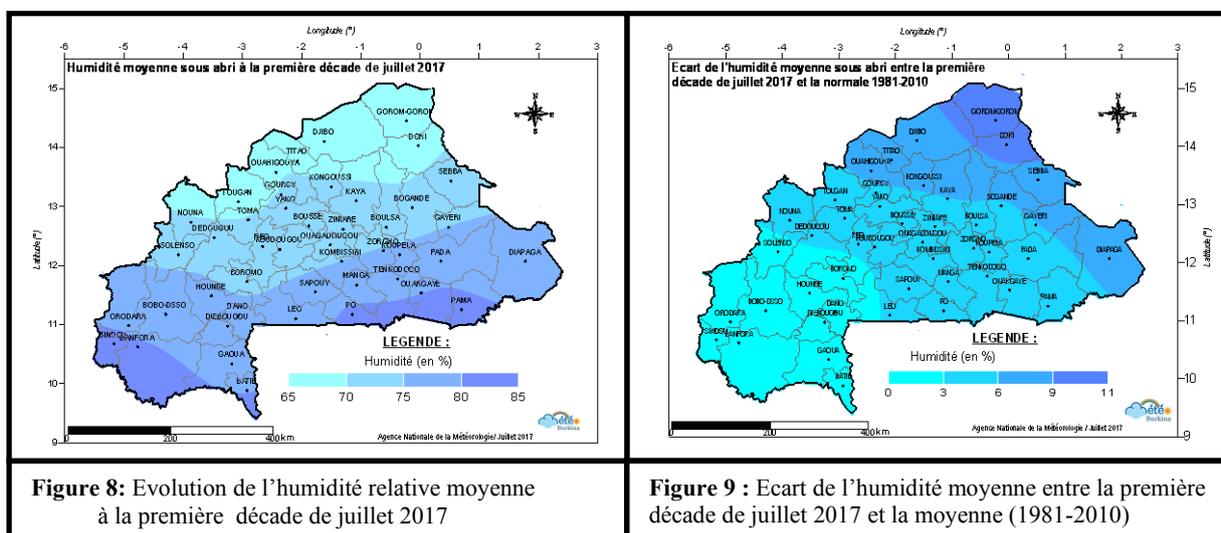


En comparaison avec celle de la moyenne 1981-2010, elle a accusé une légère baisse dans la moitié nord du pays et une légère hausse dans la partie sud du pays (figure 7).

2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

A la première décade de juillet 2017, l'humidité relative moyenne mesurée a varié entre 65% à Di-Sourou et 84% à Niangoloko (fig. 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs d'humidité ont évolué à la hausse suivant le gradient Nord-sud du pays (fig. 9).



III Situation agricole

A la première décade du mois de juillet 2017, les principales opérations culturales ont porté sur les labours suivis des semis et même l'entretien des principales cultures telles que le sorgho, le mil, le coton et le riz pluvial sur la majeure partie du pays.

Pour ce qui concerne les stades phénologiques des cultures, les spéculations telles que le riz pluvial, le coton, l'igname et le sorgho sont au stade de levée. Il est noté par ailleurs un début de montaison pour le maïs et de tallage/ramification du coton, du riz et du sorgho surtout dans la zone soudanienne.

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

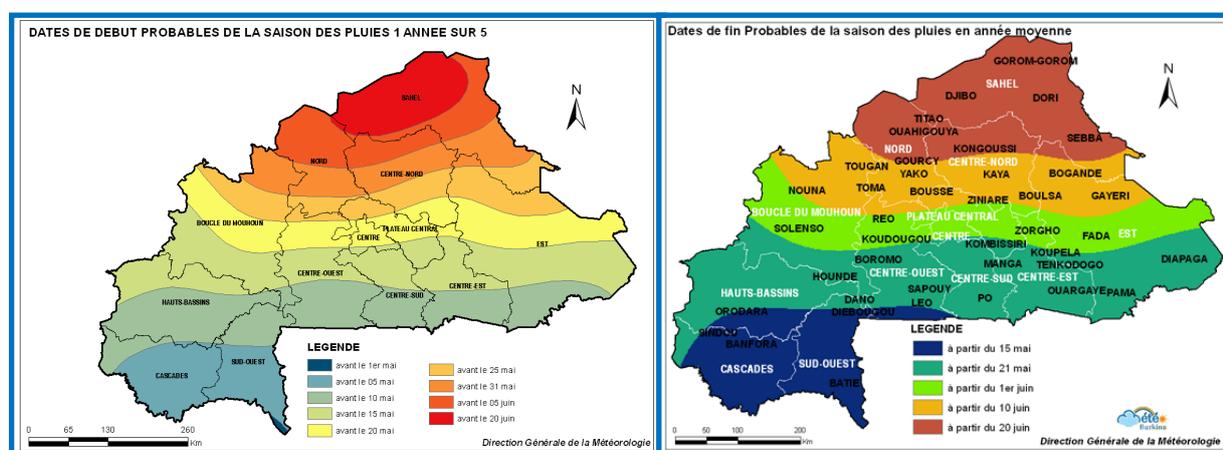


Fig. 10a: dates de début précoce de la saison des pluies Fig. 10b: dates de début moyen de la saison des pluies

IV. Suivi de la végétation

Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Au cours de la première décade du mois de juillet 2017, la couverture végétale s'est améliorée au profit des quantités de pluie reçue au cours de la précédente décade. Cette densité végétative est plus perceptible dans les zones sahéliennes et soudano-sahéliennes du pays. Elle demeure cependant disparate dans la partie nord du pays. Il faut noter qu'au cours de cette décade le ciel a été très nuageux à couvert affectant sur la bonne réflectivité chlorophyllienne (fig. 11a). Comparativement à la moyenne 2001-2010, selon les valeurs d'indice normalisé différentiel de la végétation un léger retard à tendance similaire est observé sur les parties sahéliennes et soudano-sahéliennes du pays (fig. 11b).

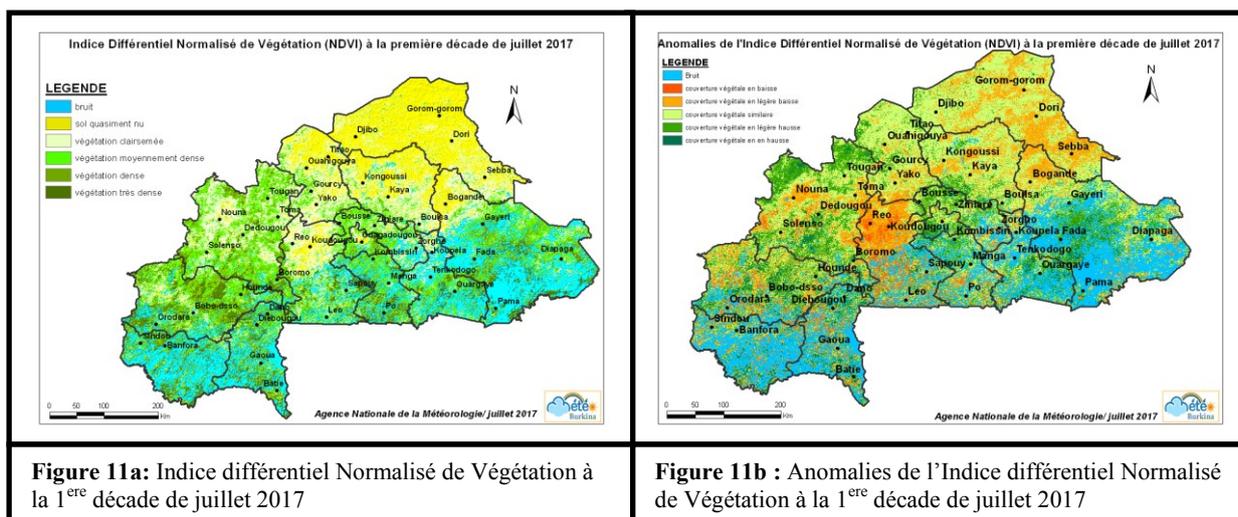


Figure 11a: Indice différentiel Normalisé de Végétation à la 1^{ère} décennie de juillet 2017

Figure 11b : Anomalies de l'Indice différentiel Normalisé de Végétation à la 1^{ère} décennie de juillet 2017

V. Perspectives pour la période du 13 au 19 juillet 2017

5.1 Pluviométrie

Au cours de la période allant du 13 au 19 juillet 2017, l'activité de la mousson se maintiendra faible à modéré sur le pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses sont attendues sur une bonne partie du pays, en occurrence entre le 13 et 14 juillet d'une part, et entre le 16 et 17 juillet d'autre part.

Les cumuls pluviométriques attendus varieront entre 10 et 100 mm et les plus importants pourraient être notés au nord et l'ouest du territoire (Figure.12).

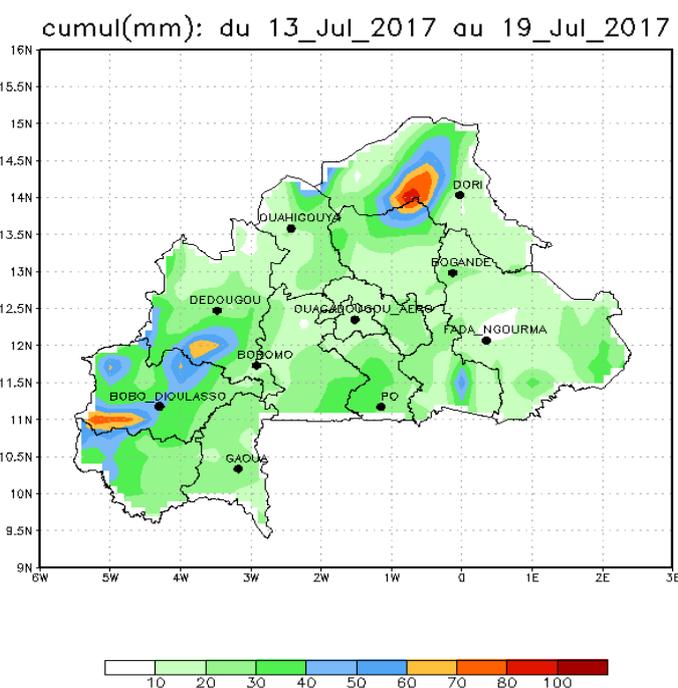


Figure. 12 : Cumuls pluviométriques prévus du 13 au 19 juillet 2017.

5.2 Températures extrêmes moyennes

Les températures extrêmes seront quasi stationnaires par rapport à celles de la période écoulée. Les maximales varieront en moyenne entre 30 et 36° Celsius et les minimales varieront en moyenne entre 22 et 26° Celsius.

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 13)

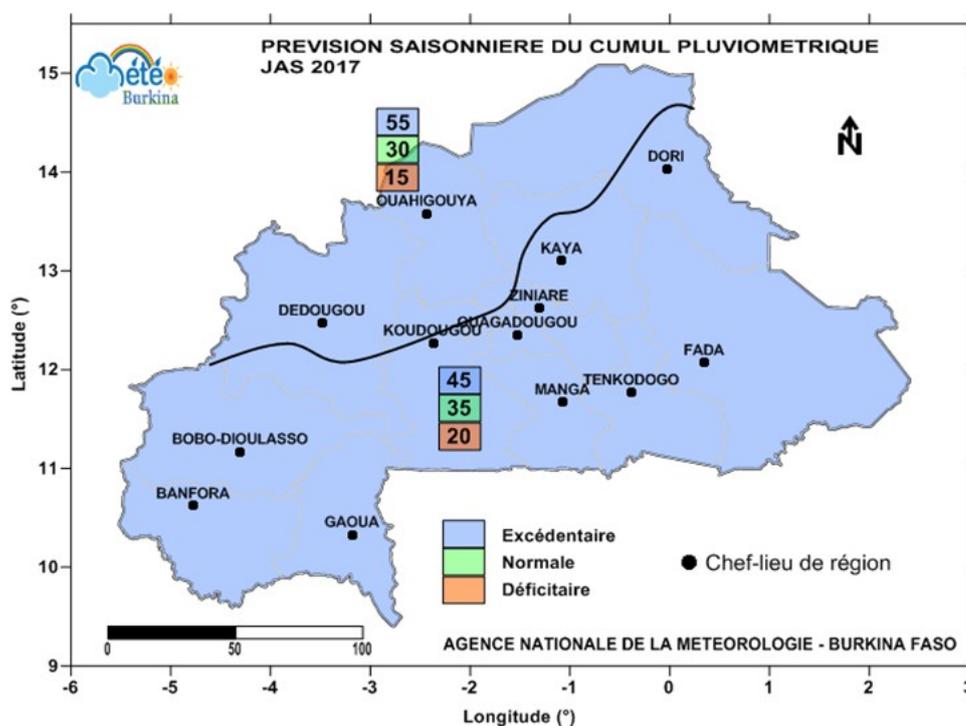


Figure 13 : Prévision saisonnière actualisée du cumul pluviométrique JAS 2017

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 14).

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 10 mai 2017
Début normal à partir du 11 mai 2017
- Pour la zone sahélienne les dates prévues sont :
Début précoce avant le 10 mai 2017
Début normal à partir du 11 mai 2017

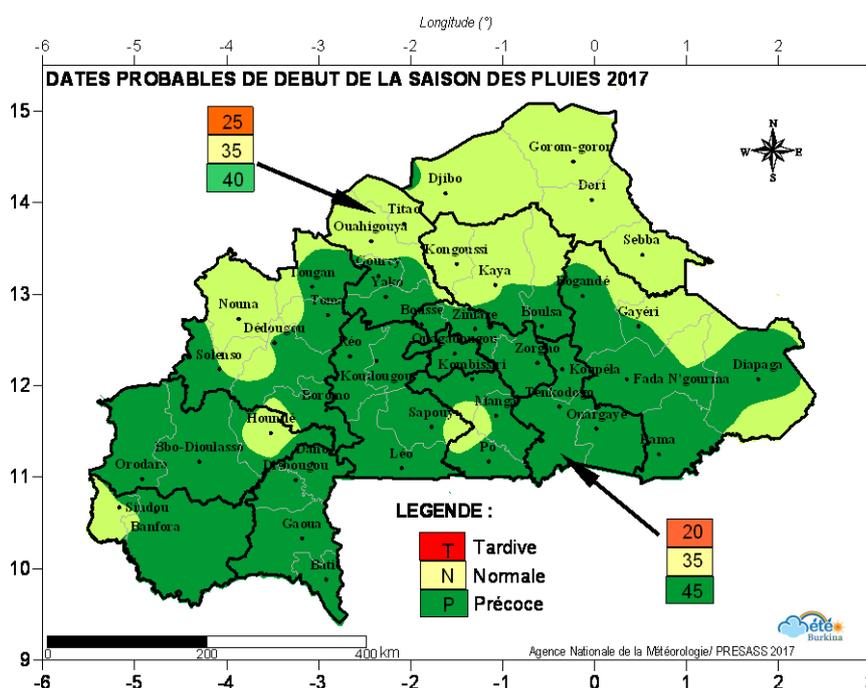


Figure 14: Tendances probables des dates de début de la saison des pluies 2017

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 15).

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.

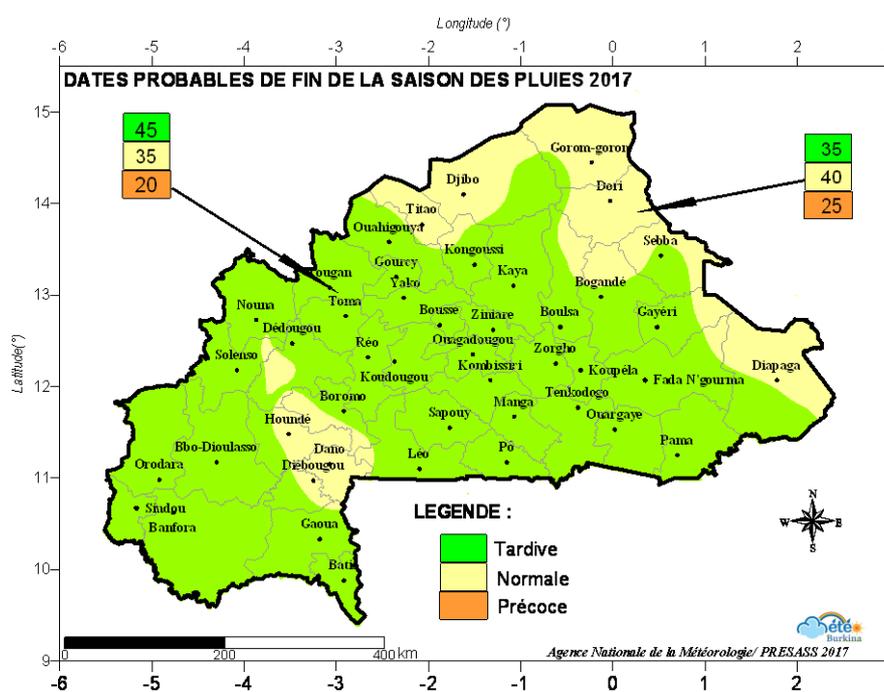


Figure 15 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2017

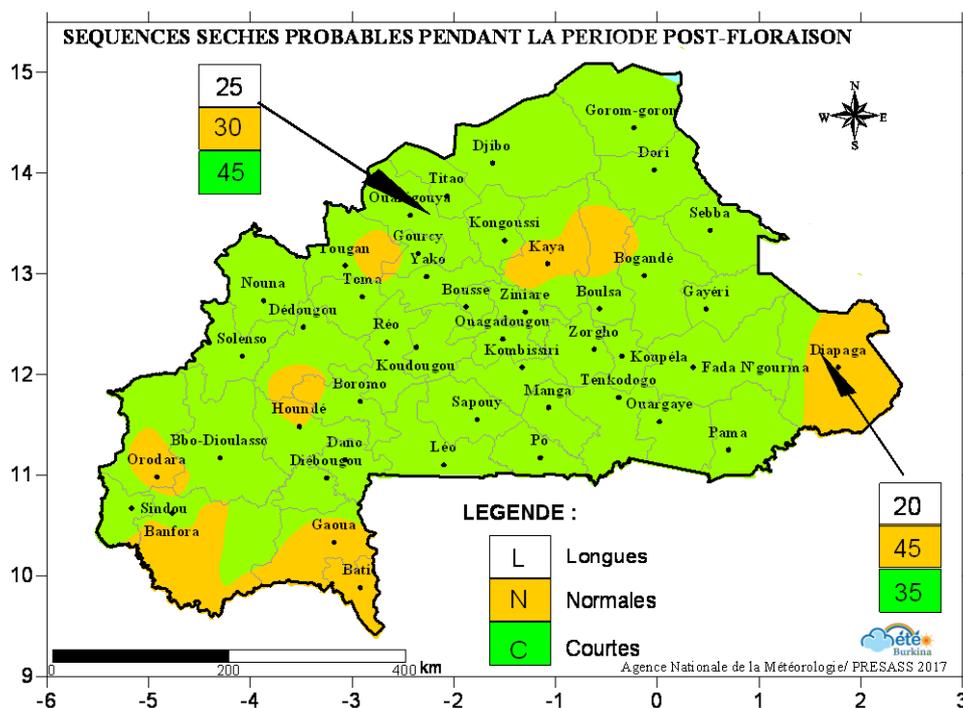


Figure 17 : Durées probables des séquences sèches en fin de saison des pluies 2017

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.