

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°27

Période du 21 au 30 septembre 2017



SOMMAIRE :

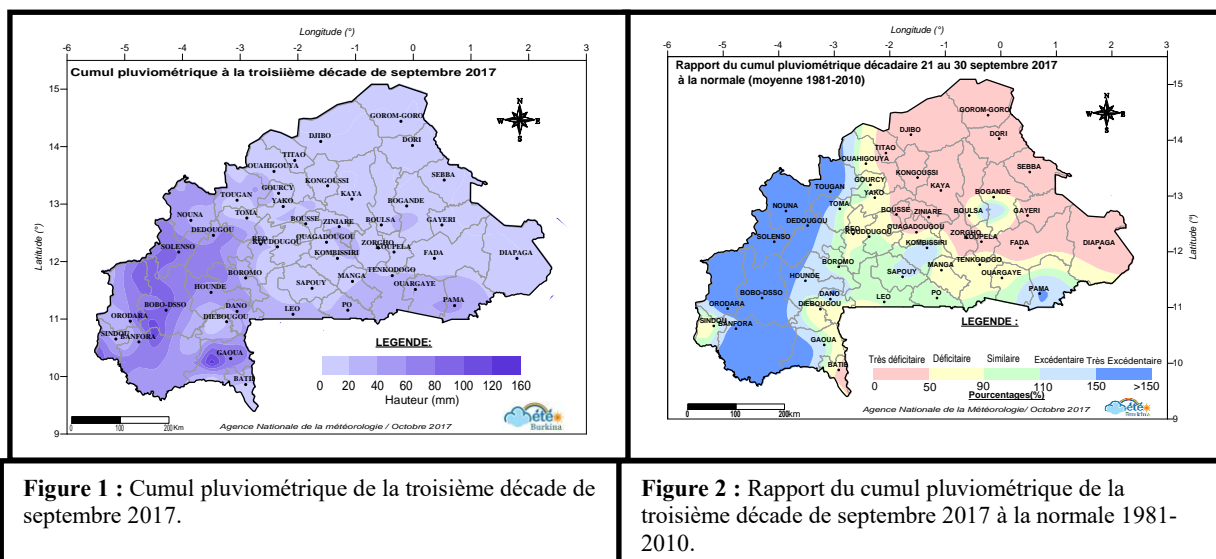
- ⊕ pluviométrie saisonnière similaire à excédentaire comparativement à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du territoire ;
- ⊕ hausse des températures moyennes sous abri et de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays;
- ⊕ situation agricole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

I Situation pluviométrique

La troisième décade du mois de septembre 2017 a été caractérisée 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 décadaires allant de 0 mm dans plusieurs localités du territoire à 161.0 mm à Loropéni. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 30 septembre 2017, ont quant à eux varié entre 332.6 mm à Markoye et 1032.7 mm à la Vallée du Kou.

A la troisième décade du mois de septembre 2017, l'activité de la mousson a connu un affaiblissement par rapport à la décade précédente sur l'ensemble du territoire occasionnant ainsi des manifestations orageuses et pluvio-orageuses. Les plus importantes hauteurs de pluie décadaires ont été relevées principalement dans la partie ouest du pays. Les cumuls pluviométriques décadaires ont varié entre **0 mm** dans plusieurs localités à **160.1 mm** en **6 jours** de pluie à **Loropéni** dans la province du **Poni** (figure 1).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010) pour la même période, **les cumuls pluviométriques décadaires** ont été majoritairement **très déficitaires à déficitaires** dans les parties centre, centre-sud, est et nord du pays. Par contre, une situation pluviométrique **très excédentaire à excédentaire** a été observée dans les localités situées à l'ouest et dans une partie du sud-ouest du territoire (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 30 septembre 2017, ils ont évolué entre **332.6 mm** en **22 jours** à **Markoye**, dans la province de l'**Oudalan** et **1032.7 mm** en **65 jours** à la **Vallée du Kou**, dans la province du **Houët** (figure 3).

Par rapport à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **similaires à excédentaires** sur la majeure partie du territoire. Seules quelques localités des régions de l'Est, du Sud-ouest, des cascades, des Hauts Bassins, du Centre-ouest et de la Boucle du Mouhoun ont connu une évolution pluviométrique **déficitaire** (figure 4).

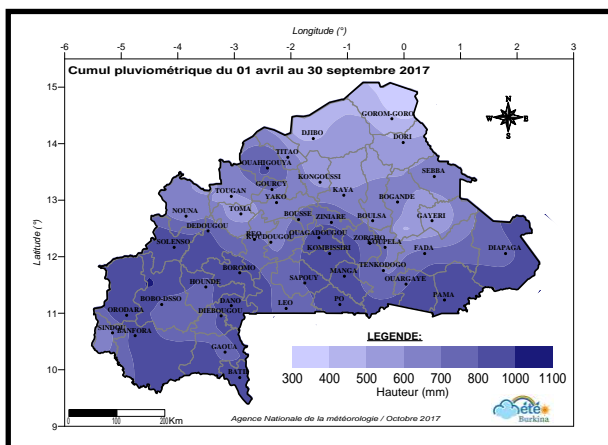


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 30 septembre 2017.

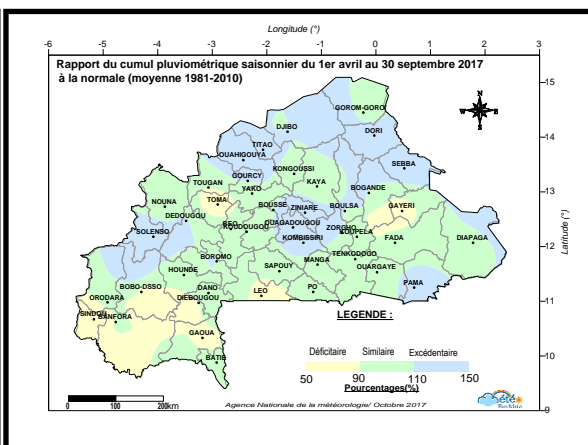


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 30 septembre 2017 à la normale 1981-2010.

Comparativement à l'année précédente, et pour la même période, les cumuls pluviométriques saisonniers ont été **déficitaires à similaires** sur la majeure partie du pays. Toutefois, certaines régions comme le Sahel, l'Est et la Boucle du Mouhoun ont connu dans certaines de leurs localités une pluviométrie **saisonnière meilleure** à celle de l'année 2016 (Figure 5).

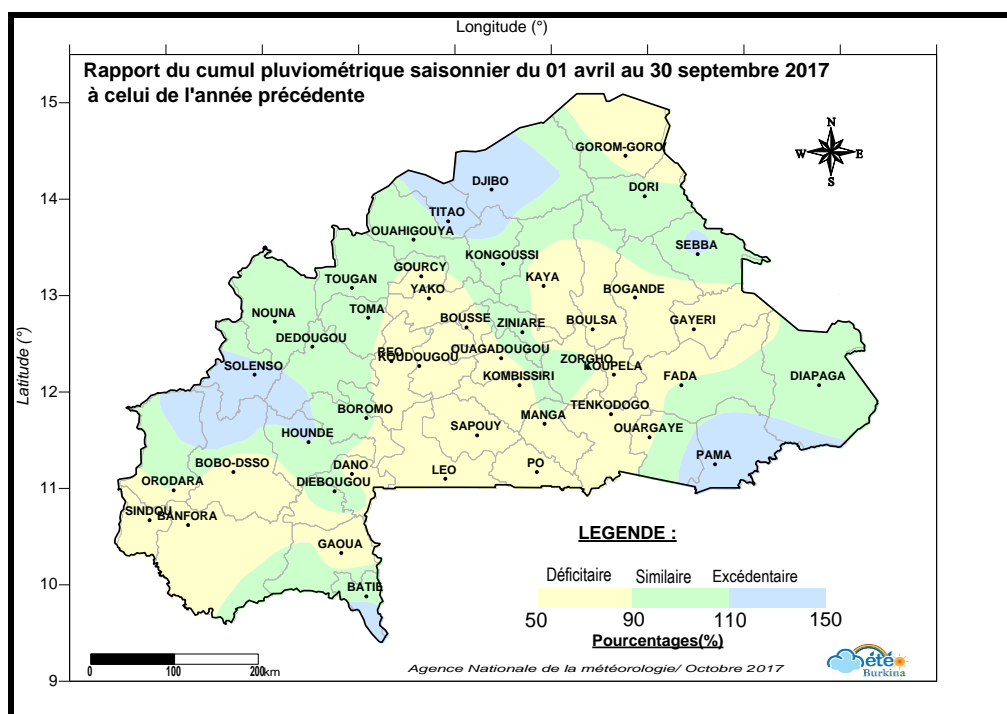


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 30 septembre 2017 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Les températures moyennes sous abri ainsi que les humidités relatives ont connu une hausse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010) sur la majeure partie du pays.

2.1 *Evolution de la température moyenne sous abri*

Durant cette décennie, les températures moyennes sous abri ont varié entre 26.7°C à Bobo-Dioulasso et 32.1°C à Dori (figure 6). Elles ont été en hausse par rapport à celles de la normale (moyenne 1981-2010) sur l'ensemble du pays où la hausse n'excède pas 1.5°C (figure 7).

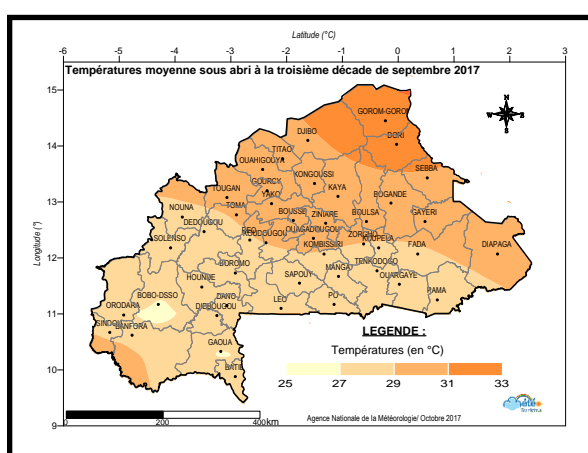


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la troisième décennie de septembre 2017.

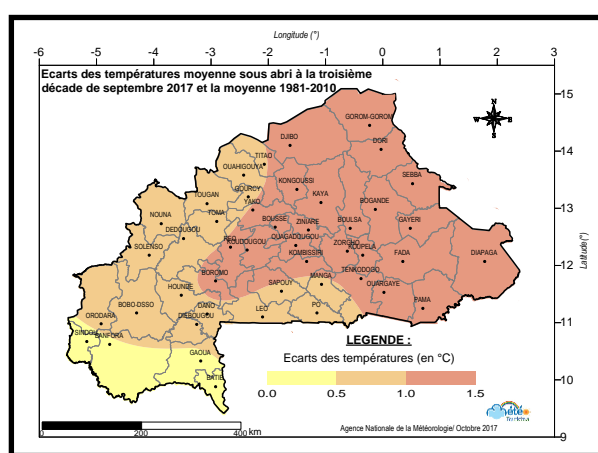


Figure 7 : Ecart des températures moyennes sous abri à la 3^{ème} décennie de septembre 2017 et la moyenne (1981-2010).

2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

La troisième décennie de septembre 2017 a connu des taux d'humidité relative moyenne de l'air sous abri variant entre 60% à Dori et 89% à Niangoloko (Figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur la majeure partie du pays. Ailleurs, certaines localités de l'est, du centre et du nord ont connu une baisse (Figure 9).

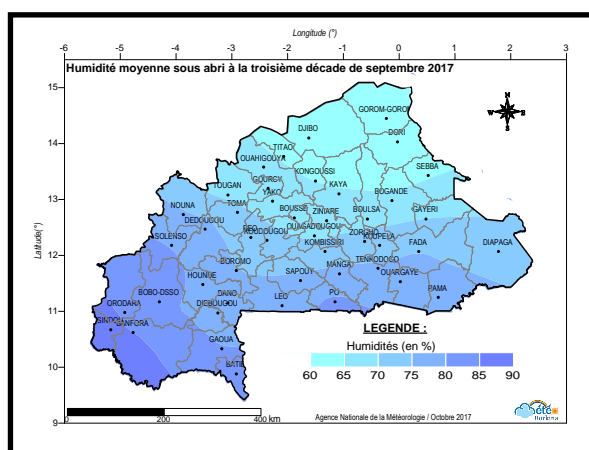


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie de septembre 2017.

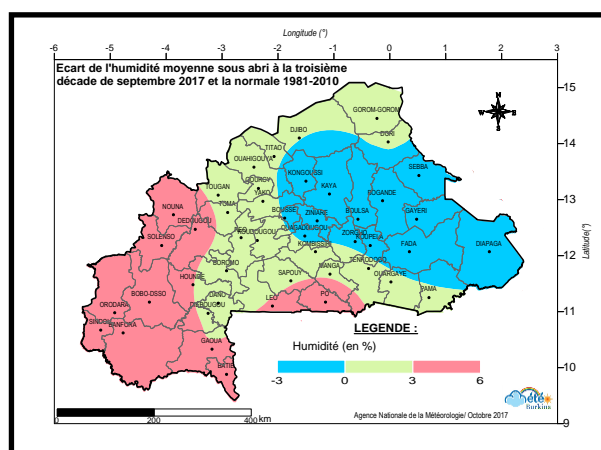


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie de septembre 2017 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Les opérations culturales en cours portent essentiellement sur les récoltes de certaines spéculations sur l'ensemble du pays. En effet, il s'agit de 50 à 75% pour le maïs; 0 à 25% pour l'arachide, l'igname et le fonio ; plus de 50% pour le riz pluvial et entre 25 à 50% pour le niébé dans la moitié sud du pays notamment les Cascades, le Centre-est, le Sud-ouest, la Boucle du Mouhoun et les Hauts-Bassins.

Les stades phénologiques des cultures sont disparates sur l'ensemble du pays. On observe comme stades dominants, plus de 75% d'épiaison/floraison pour les céréales (mil et sorgho) et les légumineuses. On constate la maturation plus de 50% pour les céréales et de maturité (0 à 25%) essentiellement pour le coton et 25 à 50% pour les céréales (au Centre, dans les Cascades et au Centre-est) ; plus de 50% pour le maïs et l'arachide.

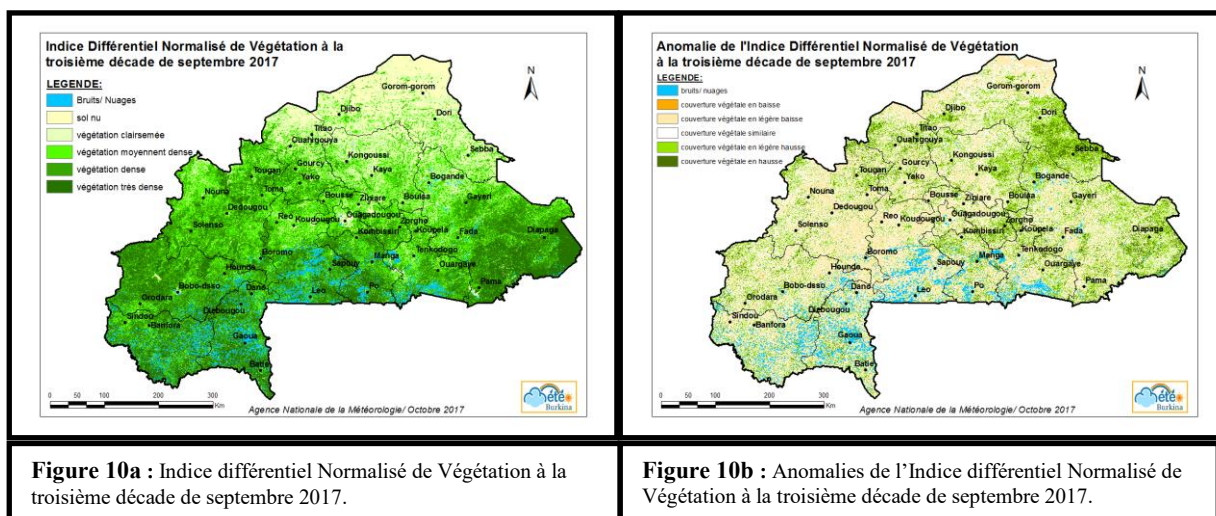
IV. Suivi de la végétation

Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Au cours de la troisième décennie du mois de septembre 2017, la couverture végétale est restée bonne sur l'ensemble du pays. Elle est plus importante dans les localités situées dans les zones soudanienne et soudano-sahélienne et moins important dans la zone sahélienne du pays (fig. 10a).

Comparativement à la moyenne 2001-2010, la couverture végétative a été en légère baisse à similaire sur la majeure partie du pays. Toutefois, certaines localités des régions du Sahel, de

l'Est, du Nord et de la Boucle du Mouhoun ont connu une croissance végétative nettement supérieure (fig. 10b).



V. Perspectives pour la période du lundi 02 au dimanche 08 octobre 2017

Au cours de la période allant du 02 au 08 octobre 2017, la mousson demeurera faible sur le pays. On observera essentiellement des formations pluvio-orageuses de faibles étendues et des foyers isolés sur le territoire au cours de la semaine.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires attendus sur les différentes localités du pays se situeront entre 0 et 100 mm. Les quantités de pluie les plus importantes pourraient être enregistrées à l'Est et à l'Ouest du territoire (**Figure 11**).

Les températures minimales moyennes varieront entre 24°C au Sud, au Sud-Ouest, à l'Ouest et 30°C au Nord. Les températures maximales oscilleront entre 34°C au Sud, à l'Ouest, au Sud-Ouest et 42°C au Nord. (**Figures 12 et 13**).

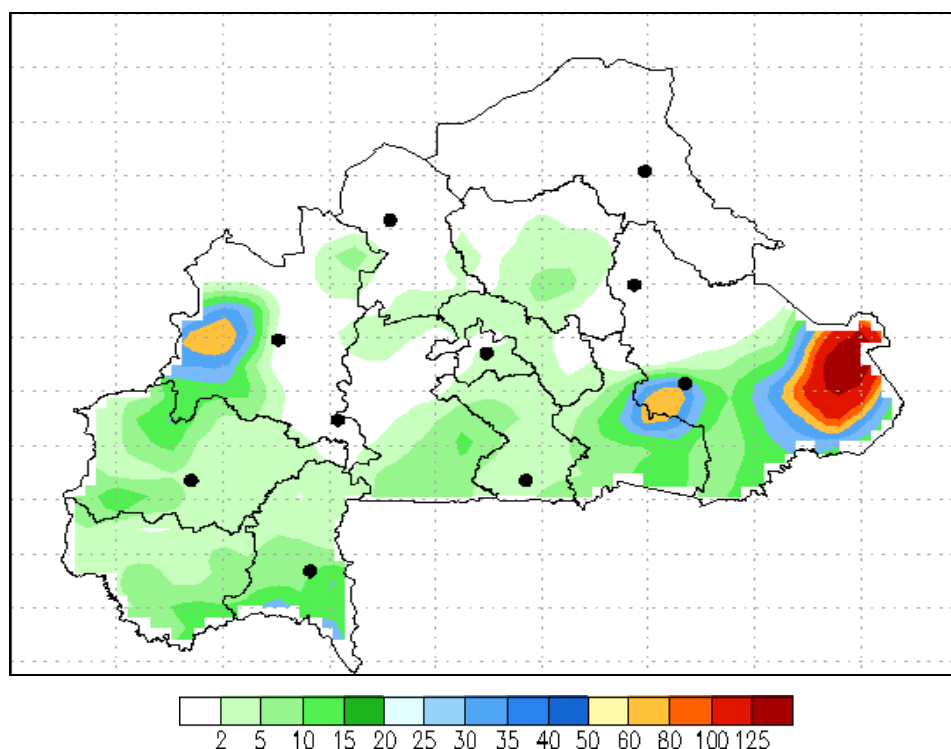
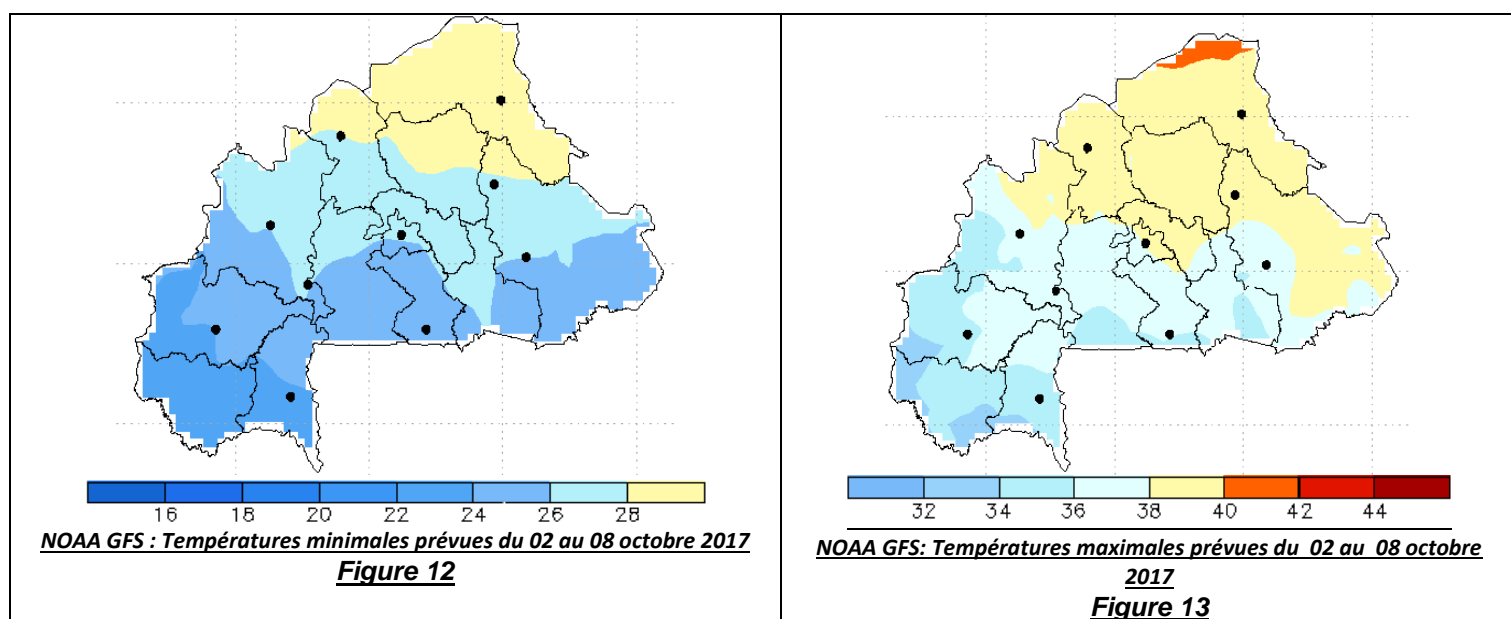


Figure 11 : NOAA GFS : Cumuls pluviométriques attendus du 02 au 08 octobre 2017



NOAA GFS : Températures minimales prévues du 02 au 08 octobre 2017

Figure 12

NOAA GFS: Températures maximales prévues du 02 au 08 octobre

2017

Figure 13

VI Prévisions saisonnières 2017

Les résultats de la Prévision Saisonnière mis à jour pour l'Afrique soudano-sahélienne (PRESASS) donnent pour la période Août-Septembre-Octobre (ASO) 2017, des conditions favorables à des précipitations supérieures à équivalentes 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 août-septembre-octobre (ASO) 2017

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

Durant cette période, il est attendu des cumuls pluviométriques excédentaires à tendance normale pour la majeure partie du pays. Toutefois, il est à noter que les parties ouest et sud-ouest connaîtront une situation similaire à tendance déficitaire (figure 14).

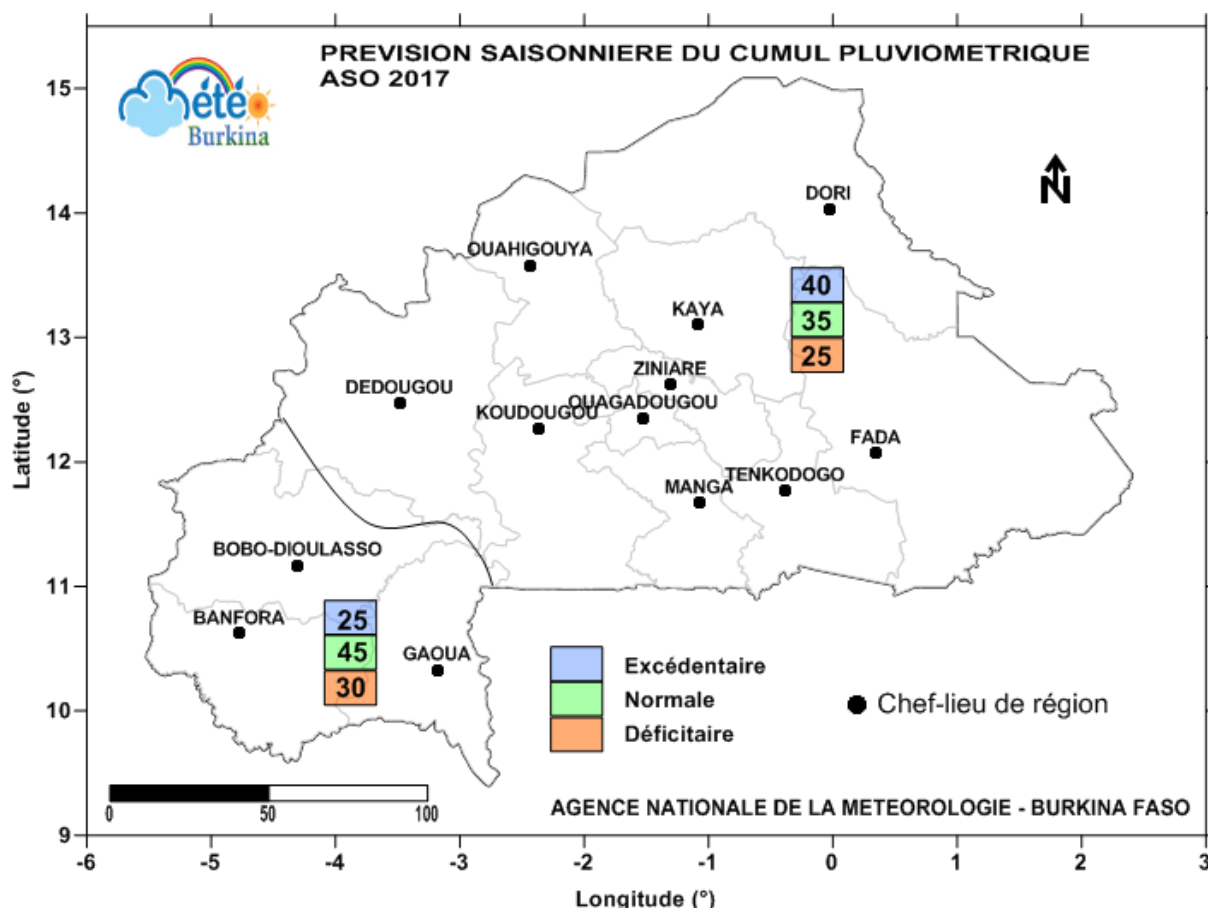


Figure 14 : Prévision saisonnière actualisée du cumul pluviométrique ASO 2017

6.2. Dates de fin de la saison des pluies (mise à jour d'août)

Il est attendu **selon les mises à jour** des modèles de prévision pour la saison pluvieuse 2017, **une fin normale à tardive** de la saison des pluies sur l'ensemble du pays (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.

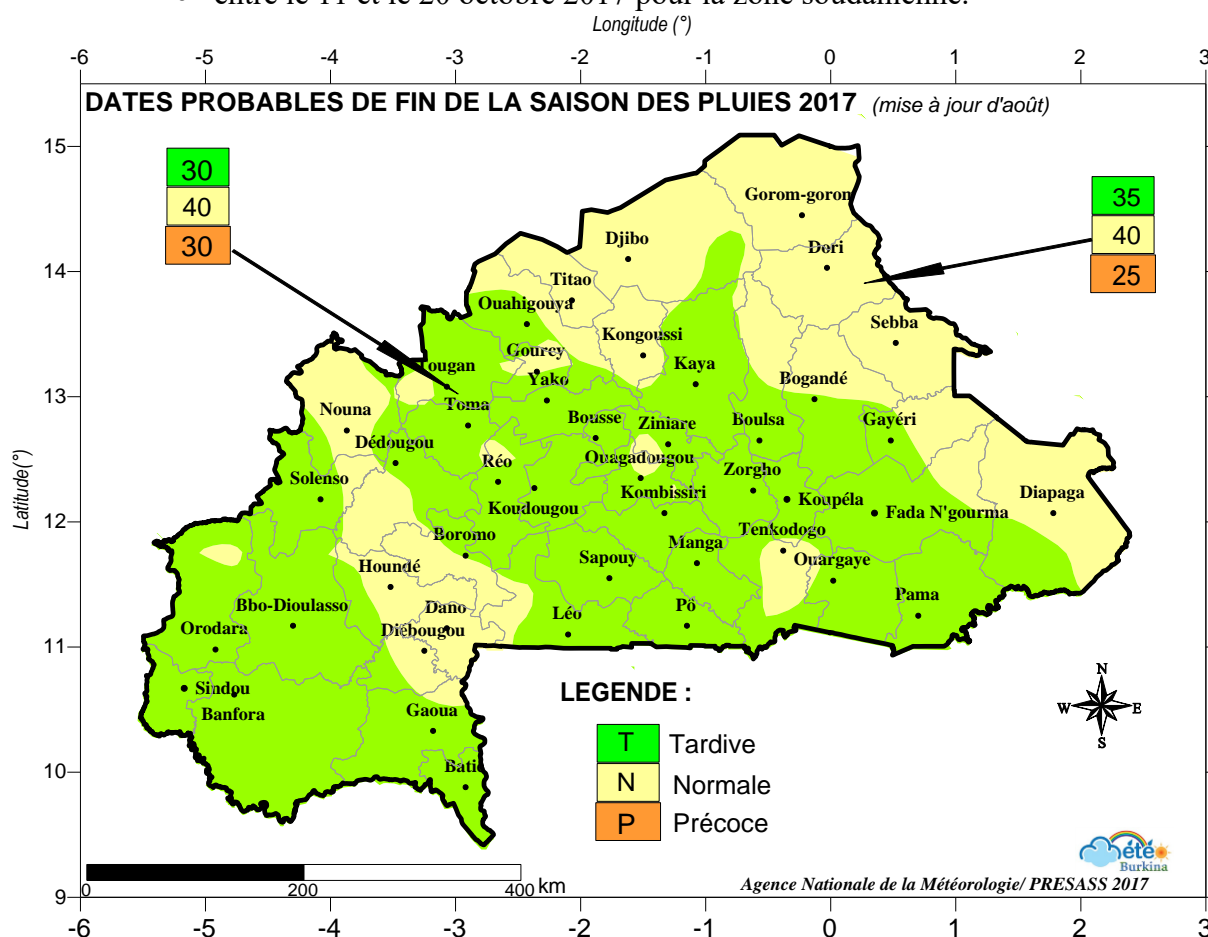


Figure 15 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2017

6.3. Séquences sèches vers la fin de la saison

Pour ce qui concerne la mise à jour de la prévision faite sur la durée des séquences sèches post floraison, celles-ci pourraient être plus longues ou équivalentes à la moyenne sur la majeure partie du pays excepté l'ouest de la région de l'Est, le Centre-sud et le Centre-Est où elles pourraient être équivalentes à la moyenne ou supérieures à celle-ci (Figure 16).

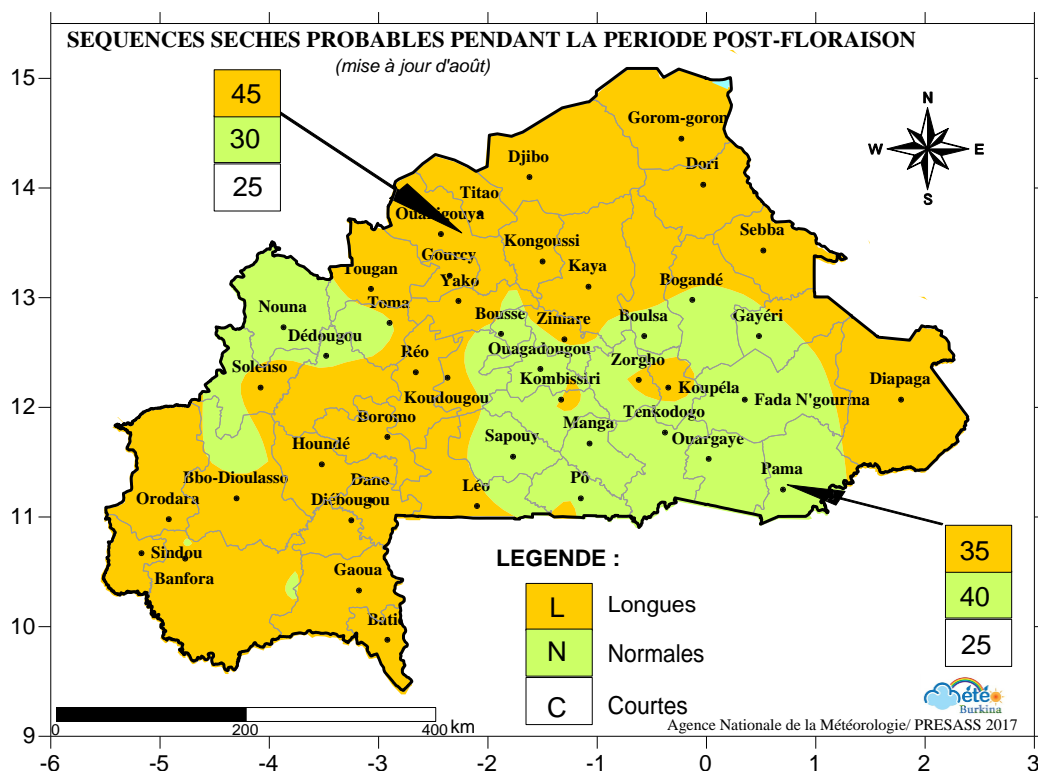


Figure 16 : Durées probables des séquences sèches en fin de saison des pluies 2017

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.

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

- ✓ Renforcer la vigilance contre les adventices et les ravageurs des cultures (criquets et autres insectes)
- ✓ 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

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
- ✓ Veiller au curage continu des caniveaux dans les grands centres urbains.