

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°26

Période du 11 au 20 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 deuxième décennie du mois de septembre 2017 a été caractérisée par une activité modérée de la mousson sur l'ensemble du pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses ont permis d'enregistrer des quantités de pluie décadaires oscillant entre 7.9 mm à Bobo-Dioulasso et 120.6 mm à Ouahigouya. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 septembre 2017, ont quant à eux, varié entre 332.6 mm à Markoye et 945.5 mm à la Vallée du Kou.

A la deuxième décennie du mois de septembre 2017, l'activité de la mousson s'est renforcée par rapport à la période écoulée. Ceci a occasionné sur l'ensemble du territoire des manifestations orageuses et pluvio-orageuses. Les plus importantes hauteurs d'eau de pluie décadaires ont été relevées au nord-ouest, au centre, à l'est et à l'extrême sud-ouest du pays. Les cumuls pluviométriques décadaires ont varié de **7.9 mm à Bobo-Dioulasso dans le Houet en 2 jours de pluie à 120.6 mm à Ouahigouya dans le Yatenga en 3 jours de pluie** (figure 1).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010) pour la même période, **les cumuls pluviométriques décadaires ont été majoritairement excédentaires à très excédentaires**. Toutefois, une situation **déficitaire à très déficitaire** a été observée dans des localités situées à l'est, au sud et au sud-ouest- du pays (figure 2).

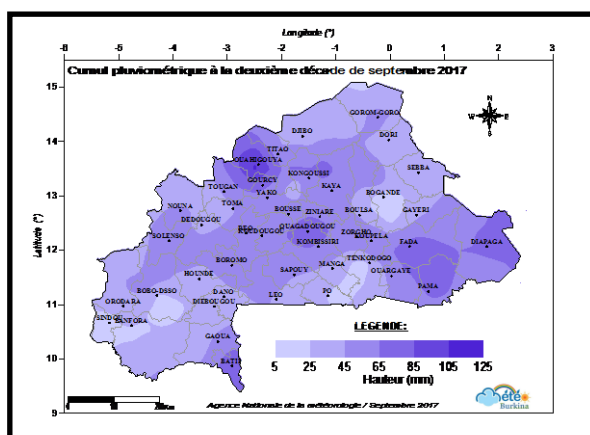


Figure 1 : Cumuls pluviométriques de la deuxième décennie de septembre 2017.

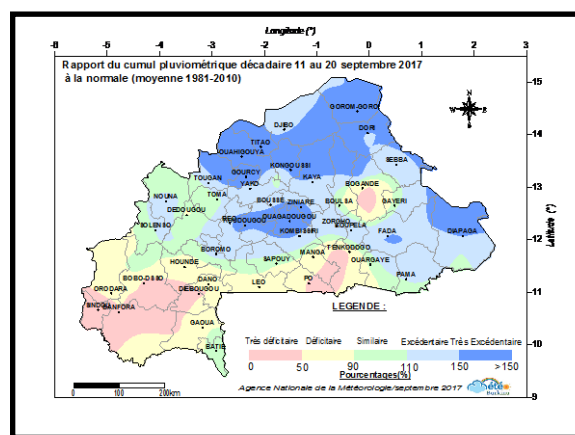


Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique de la deuxième décennie de septembre 2017 à la normale 1981-2010.

Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 septembre 2017 ont évolué entre **332.6 mm en 22 jours à Markoye**, dans la province de l'Oudalan et **945.5 mm en 61 jours à la Vallée du Kou**, dans la province du Houet (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 se trouvant au nord-ouest, au sud-ouest et à l'est ont connu une situation déficitaire (figure 4).

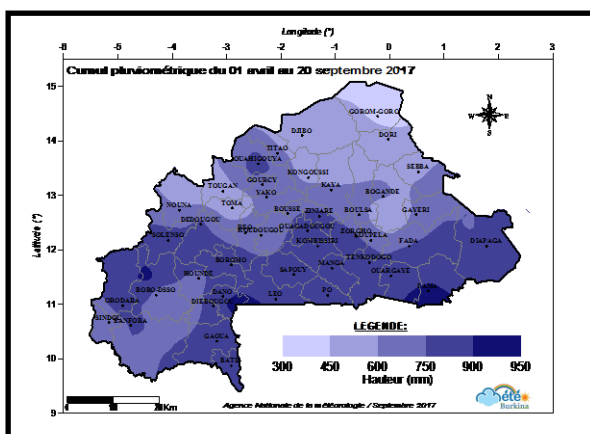


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 20 septembre 2017.

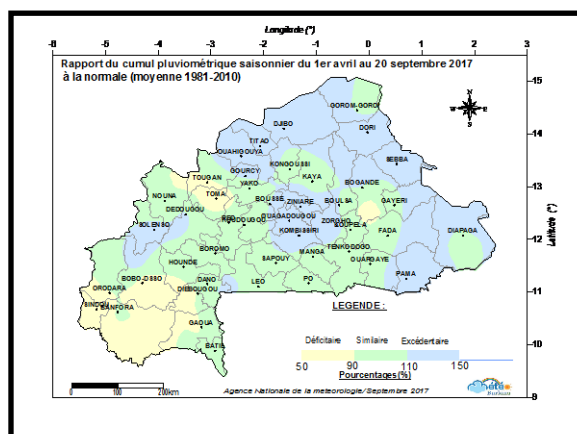


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 20 septembre 2017 à la normale 1981-2010.

Comparativement à l'année précédente, et pour la même période, les cumuls pluviométriques saisonniers ont été similaires à déficitaires sur la majeure partie du pays. Toutefois, certaines localités des extrémités est, nord, ouest et sud-ouest du territoire ont connu une pluviométrie saisonnière meilleure à celle de l'an passé (Figure 5).

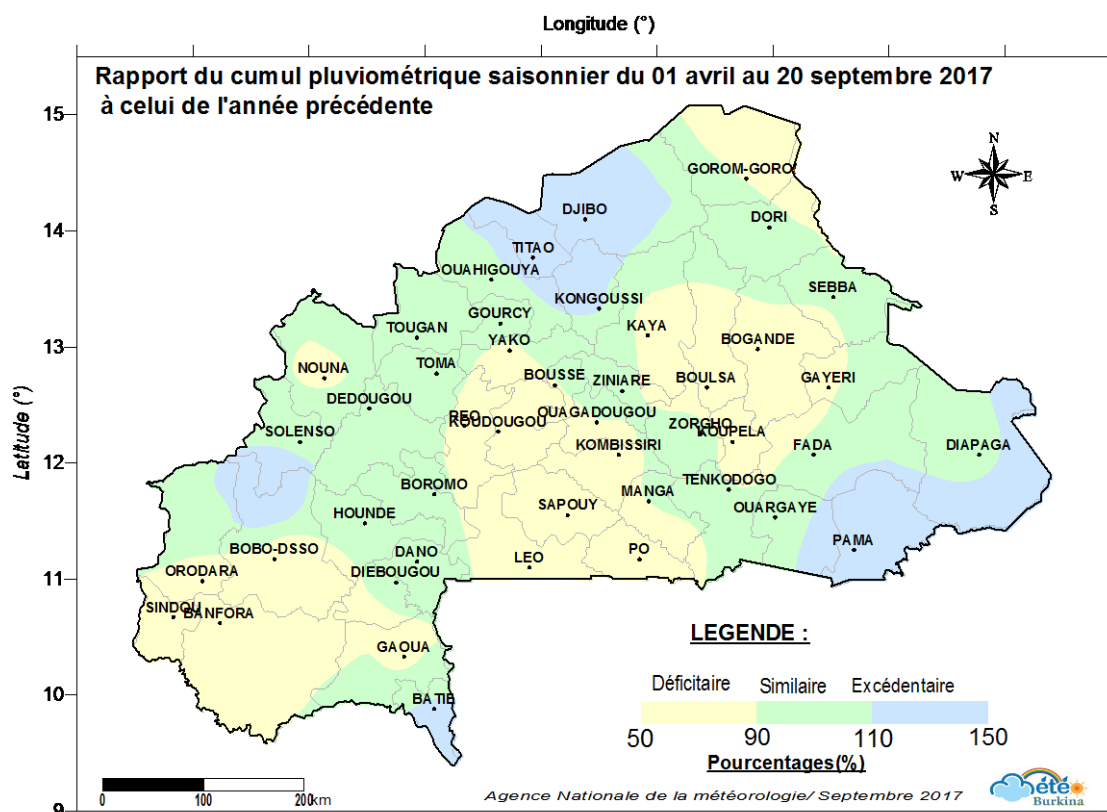


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 20 septembre 2017 à celui de l'année précédente.

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

Au cours de la deuxième décennie de septembre 2017, les températures moyennes sous abri ont varié entre 27.0 à Pô et 30.7 °C à Dori (figure 6). Elles ont été en légère hausse par rapport à celles de la normale 1981-2010, sauf au sud-ouest où la hausse dépasse 3°C (figure 7).

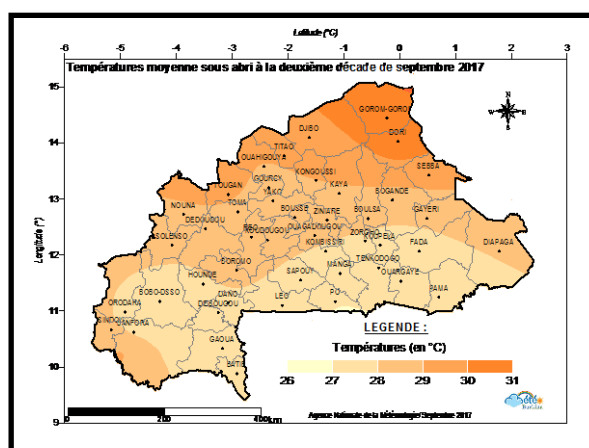


Figure 6: Températures moyennes sous abri à la deuxième décennie de septembre 2017.

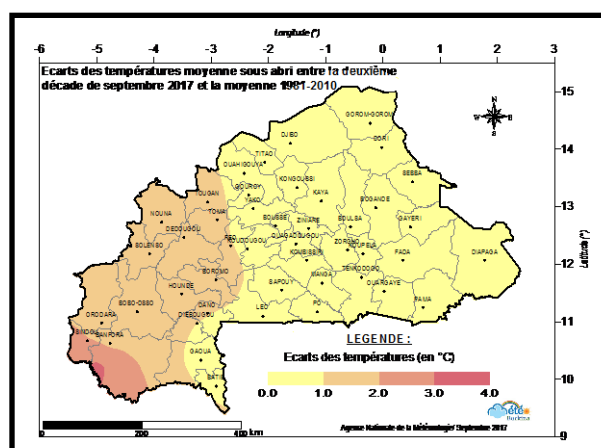


Figure 7 : Ecart des températures moyennes entre la deuxième décennie de septembre 2017 et la moyenne (1981-2010).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

La deuxième décennie de septembre 2017 a connu des taux d'humidité relative moyenne de l'air sous abri variant entre 67% à Dori et 83% à Fada N'gourma, Niangoloko et Pô (Figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur l'ouest et une partie du centre du pays. Ailleurs, elles ont connu une hausse. A l'est et au sud-est, en particulier, cette hausse a été supérieure à 3% (Figure 9).

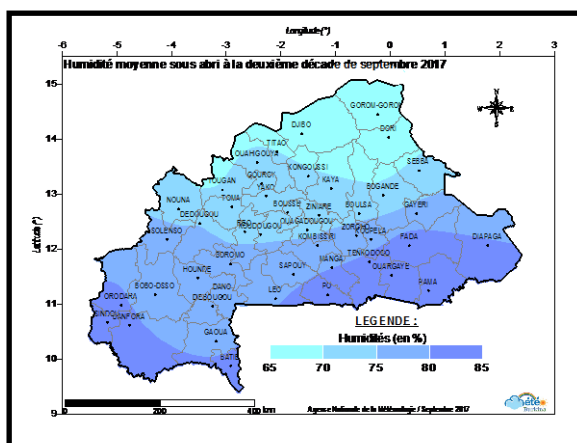


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la deuxième décennie de septembre 2017.

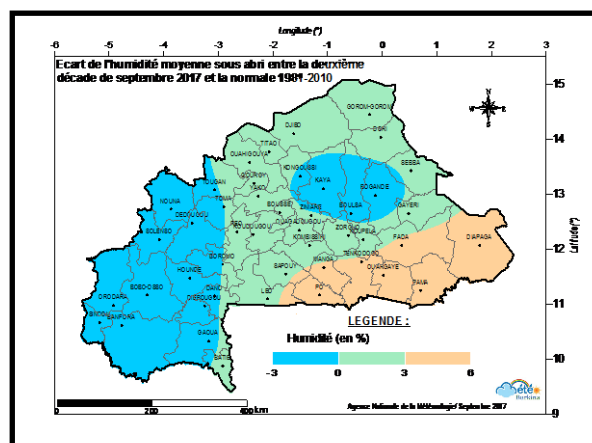


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la deuxième décennie de septembre 2017 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

Les opérations culturales en cours portent essentiellement sur le sarclage (plus de 75%) pour le sésame surtout dans les Cascades, le buttage (75% à 100%) pour les céréales et les légumineuses et un début de récoltes (0 à 25%) pour les semis précoces (le maïs, le niébé et l'arachide) dans l'ensemble du pays.

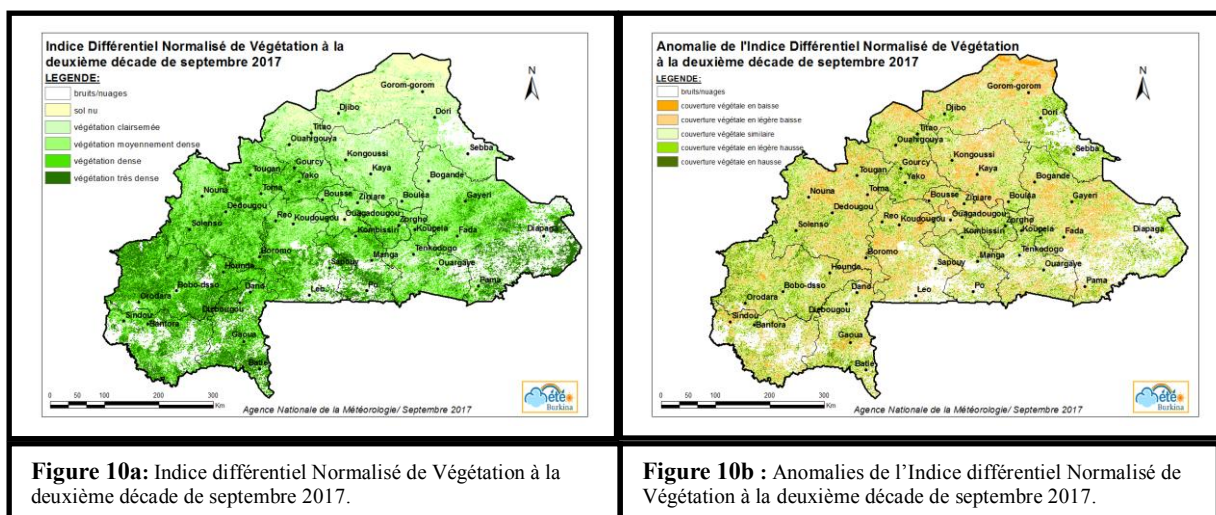
Les stades phénologiques des cultures sont disparates sur l'ensemble du pays. En effet, on observe, comme stades dominants, plus de 75% d'épiaison/floraison pour les céréales et les légumineuses. Aussi, on constate un début de maturation (25 à 50%) et de maturité (0 à 25%) essentiellement pour le sorgho, le maïs et l'arachide.

IV. Suivi de la végétation

Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Au cours de la deuxième décennie du mois de septembre 2017, la couverture végétale s'est améliorée sur l'ensemble du pays. Elle est plus importante dans certaines localités situées dans les zones soudaniennes et soudano-sahéliennes du pays. Cependant, certaines perturbations atmosphériques n'ont pas permis au satellite de mieux apprécier le couvert végétale dans certaines localités (fig. 10a).

Comparativement à la moyenne 2001-2010, elle a été en légère baisse à similaire sur la majeure partie du pays (fig. 10b).



V. Perspectives pour la période du jeudi 21 au mercredi 27 septembre 2017

Au cours du jeudi 21 au mercredi 27 septembre 2017 de la période la mousson demeurera active sur le pays à l'exception du nord et d'une partie du centre et l'est.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires attendus sur les différentes localités du pays se situeront entre 00 mm et 125 mm. Les plus importantes quantités seront enregistrées au sud-est, au sud et à l'ouest (Figure 11).

Les températures minimales moyennes varieront entre 24°C et 32°C tandis que les maximales oscilleront entre 34°C et 40°C (Figures 12 et 13).

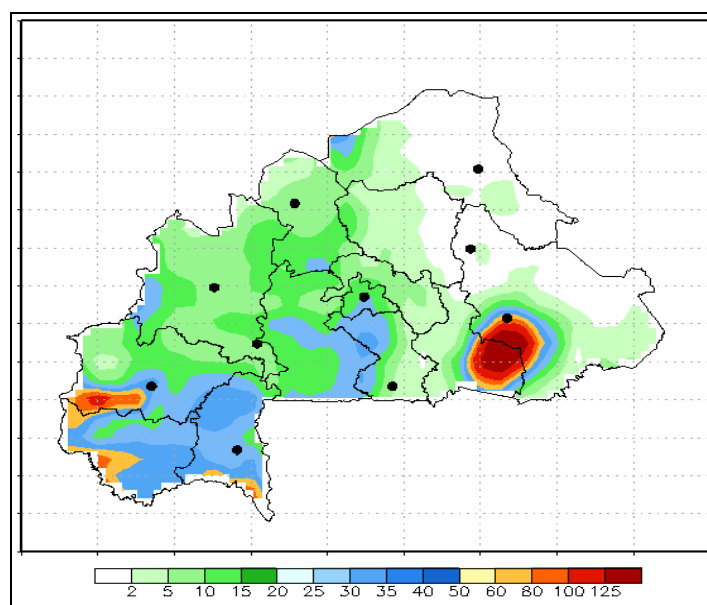


Figure 11 : NOAA GFS : Cumul pluviométrique attendu du 21 au 27 septembre 2017

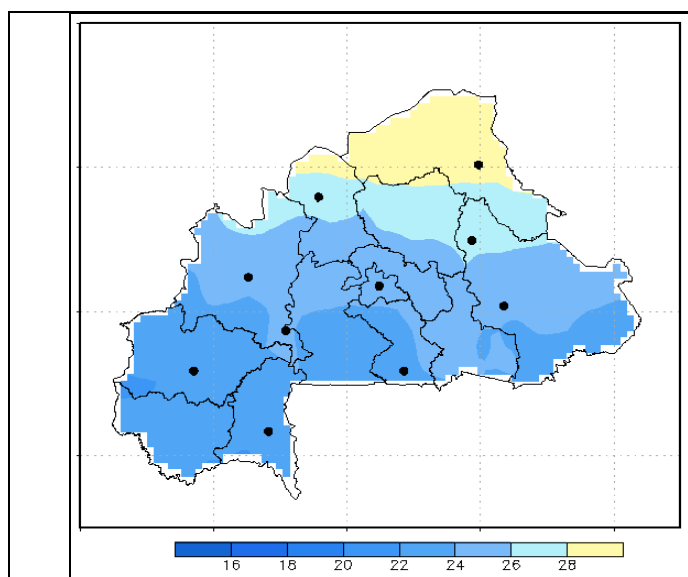


Figure 12 : NOAA GFS : Températures minimales prévues du 21 au 27 septembre 2017

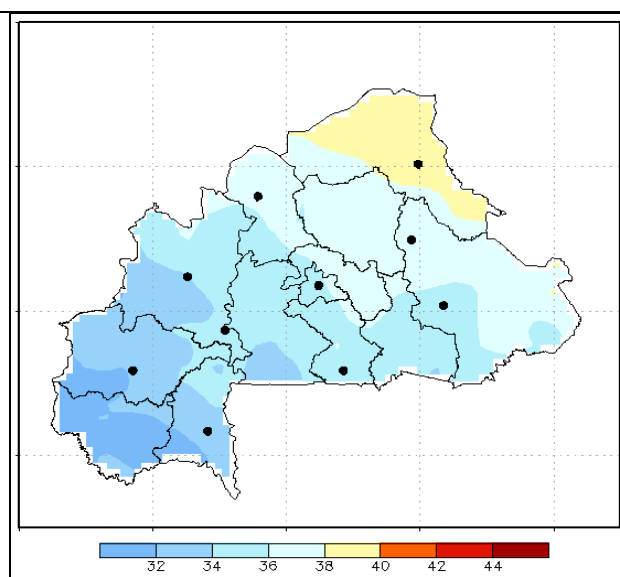


Figure 13 : NOAA GFS : Températures maximales prévues du 21 au 27 septembre 2017

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).

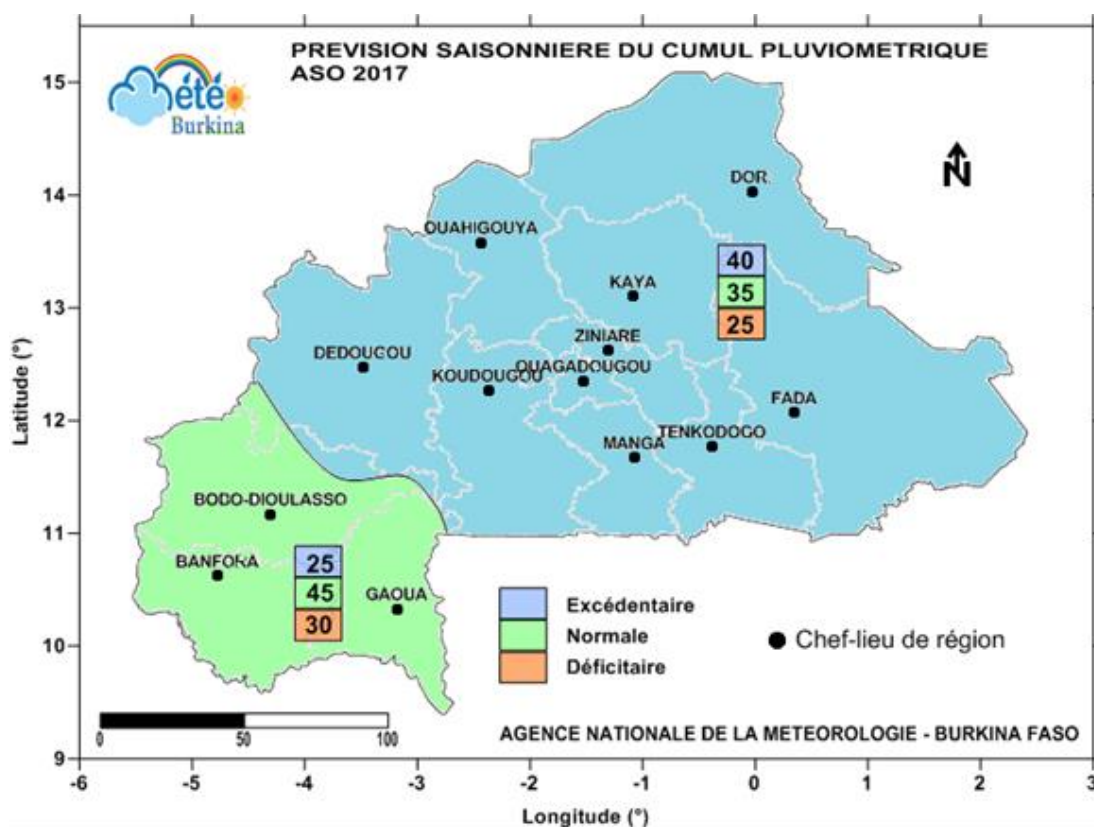


Figure 14 : Prévion saisonnière actualisée du cumul pluviométrique ASO 2017

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.

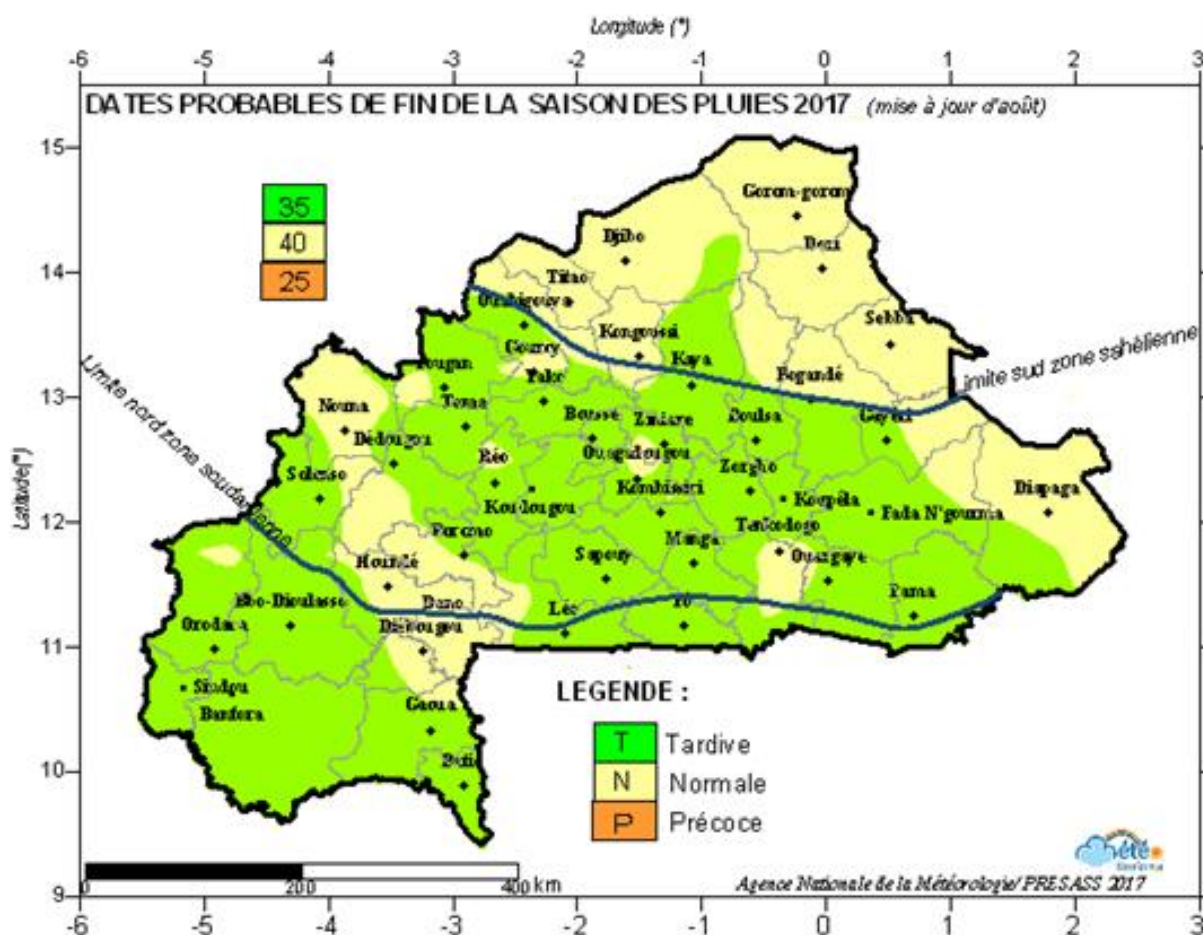


Figure 15 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2017

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).

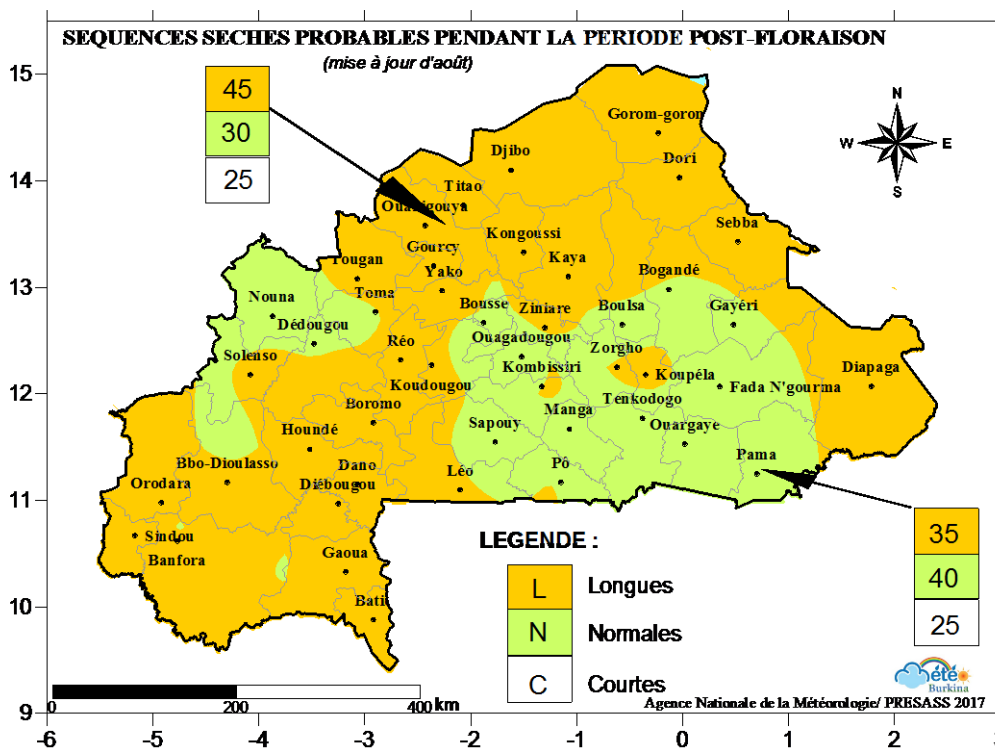


Figure 16 : Durées probables des séquences sèches en fin de saison des pluies 2017

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 sahélienne.

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 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. 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;

4. 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.