

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°28

Période du 1^{er} au 10 octobre 2017



SOMMAIRE

- ⊕ pluviométrie saisonnière similaire à légèrement 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 première décade du mois d'octobre 2017 a été caractérisée par une activité faible de la mousson sur l'ensemble du pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses notées ont permis d'enregistrer des quantités de pluie décadaires allant de 0 mm dans plusieurs localités du pays à 69.8 mm à Pama. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 octobre 2017, ont quant à eux varié entre 332.6 mm à Markoye et 1078.6 mm à la Vallée du Kou.

La première décade du mois d'octobre 2017 a été marquée par une faible activité de la mousson par rapport à la période écoulée sur l'ensemble du territoire occasionnant ainsi des manifestations orageuses et pluvio-orageuses localisées. Les plus importantes hauteurs d'eau de pluie décadaires ont été relevées principalement dans la partie est du pays tandis que les moins importantes ont été noté dans certaines localités du nord. Les cumuls pluviométriques décadaires ont varié entre **0 mm** dans plusieurs localités à **69.8 mm** à **Pama** dans la **Kompienga** en **4 jours** de pluie (figure 1).

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

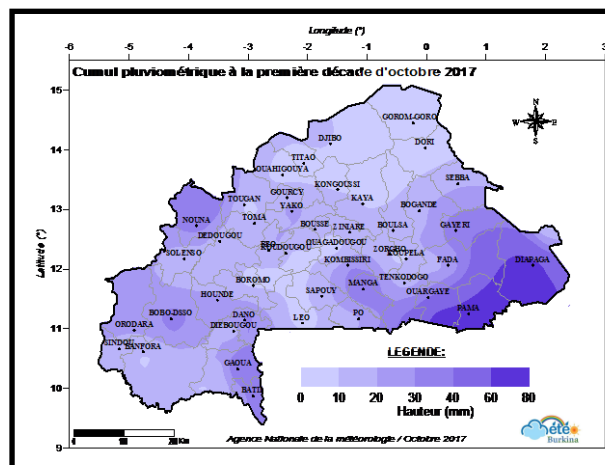


Figure 1 : Cumuls pluviométriques à la première décade d'octobre 2017.

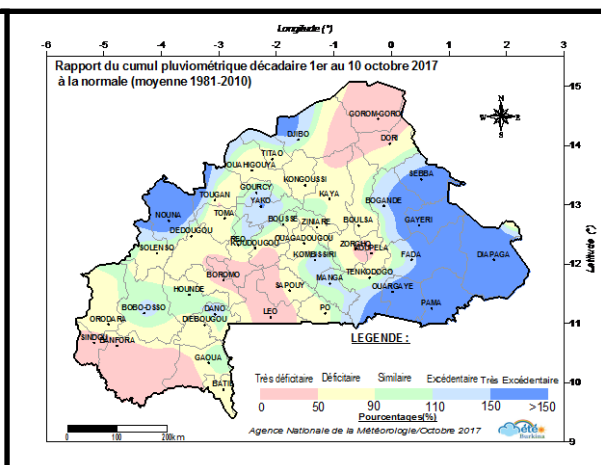


Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique à la première décade d'octobre 2017 à la normale 1981-2010.

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 octobre 2017, ils ont évolué entre **332.6 mm** en **22 jours** à **Markoye**, dans la province de l'**Oudalan** et **1078.6 mm** en **67 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 un **déficit pluviométrique** (figure 4).

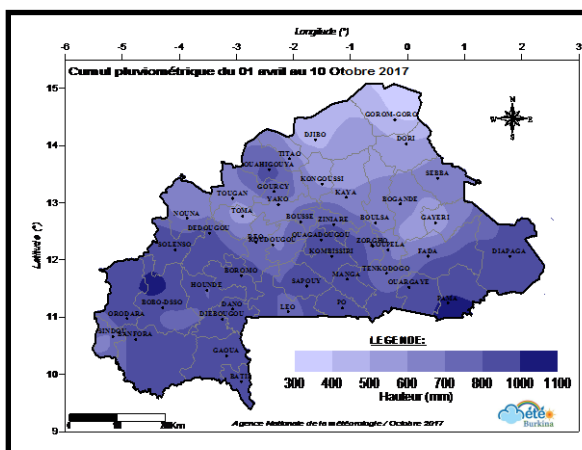


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 1er avril au 10 octobre 2017.

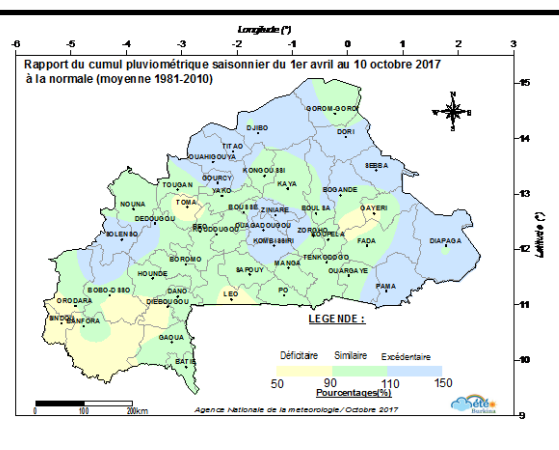


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 octobre 2017 à la normale 1981-2010.

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 localités des régions du Sahel, de la Boucle du Mouhoun et des hauts bassins ont connu dans certaines de leurs localités une pluviométrie **saisonnière meilleure** à celle de l'année passée (Figure 5).

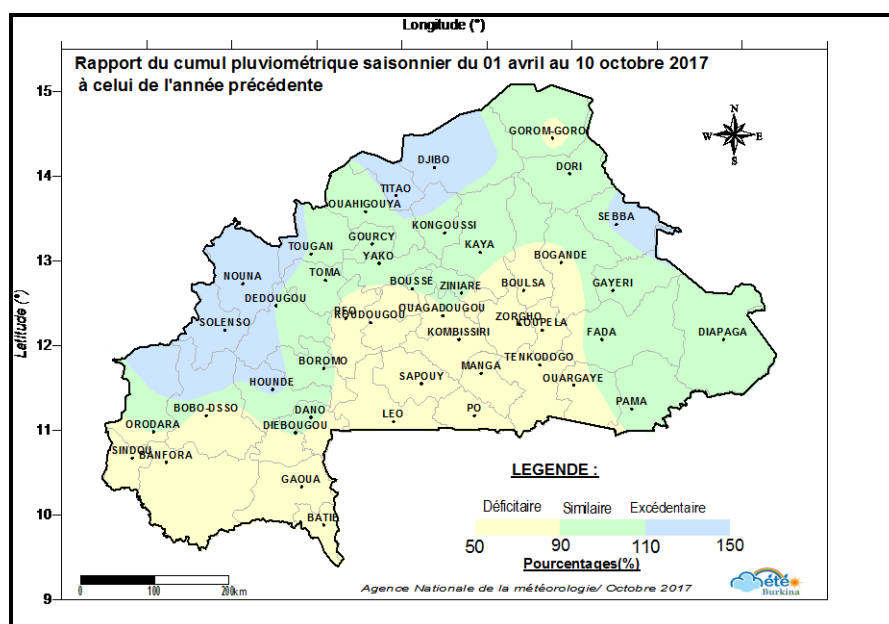


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 octobre 2017 à celui de l'année précédente.

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*

Pendant cette décade, les températures moyennes sous abri ont varié de 27.7 à Bobo-Dioulasso dans la province du Houët à 32.8°C à Dori dans le Séno (figure 6). Elles ont été en légère hausse par rapport à celles de la normale (moyenne 1981-2010) où la hausse n'excède pas 2°C (figure 7).

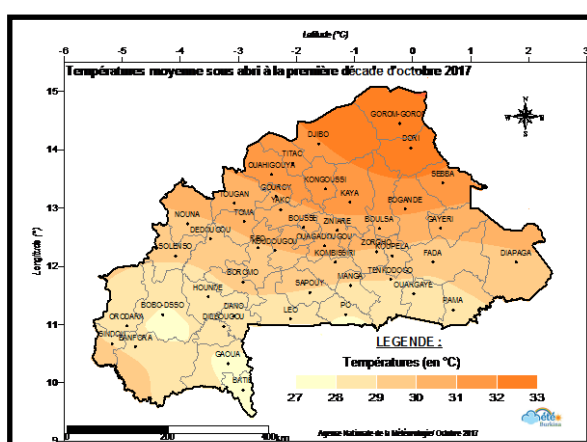


Figure 6: Températures moyennes sous abri à la première décade d'octobre 2017.

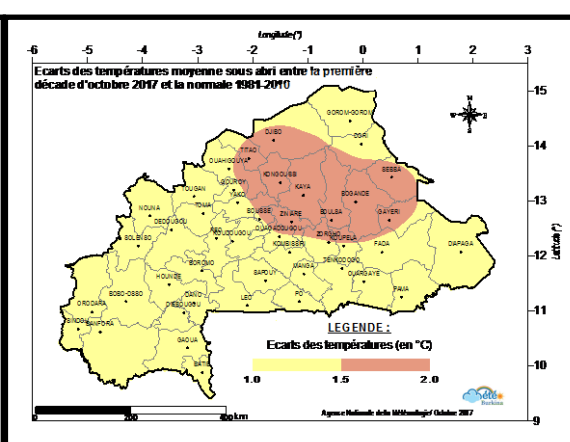
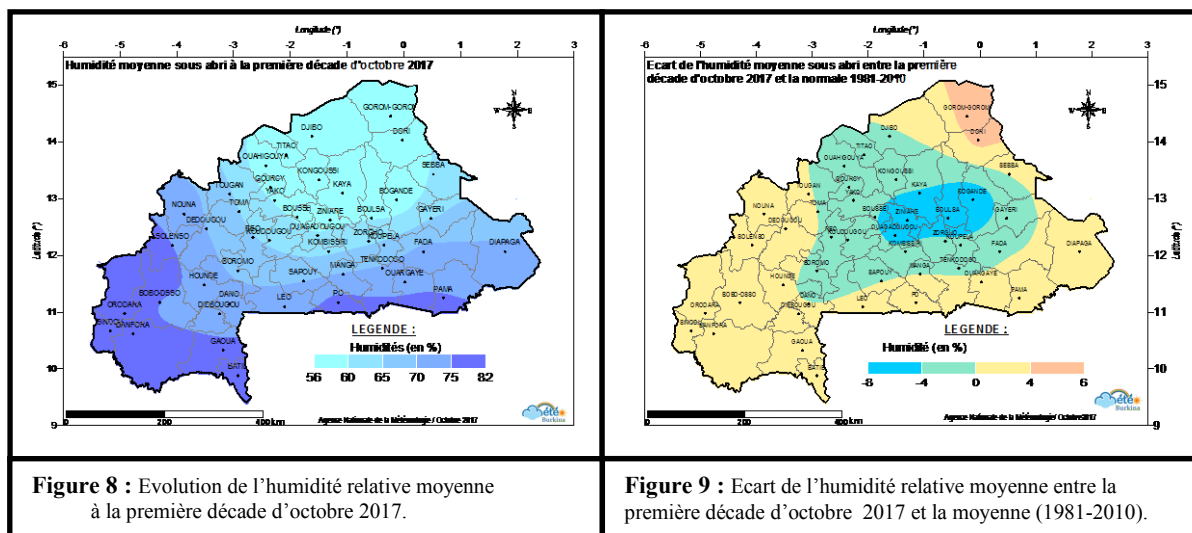


Figure 7 : Ecart des températures moyennes entre la première décade d'octobre 2017 et la moyenne (1981-2010).

2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

La première décade d'octobre 2017 a connu des taux d'humidité relative moyenne de l'air sous abri variant entre 56% à Bogandé et 82% 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, du nord-ouest et de l'ouest ont connu des baisses (Figure 9).



III Situation agricole

La principale opération culturale en cours à la date du 10 octobre 2017 sur l'ensemble pays est la récolte des spéculations en maturité. Les travaux concernent essentiellement les céréales (maïs, riz), les cultures de rentes (coton, l'arachide) et les autres cultures vivrières (le voandzou et le niébé) et le cotonnier par endroits.

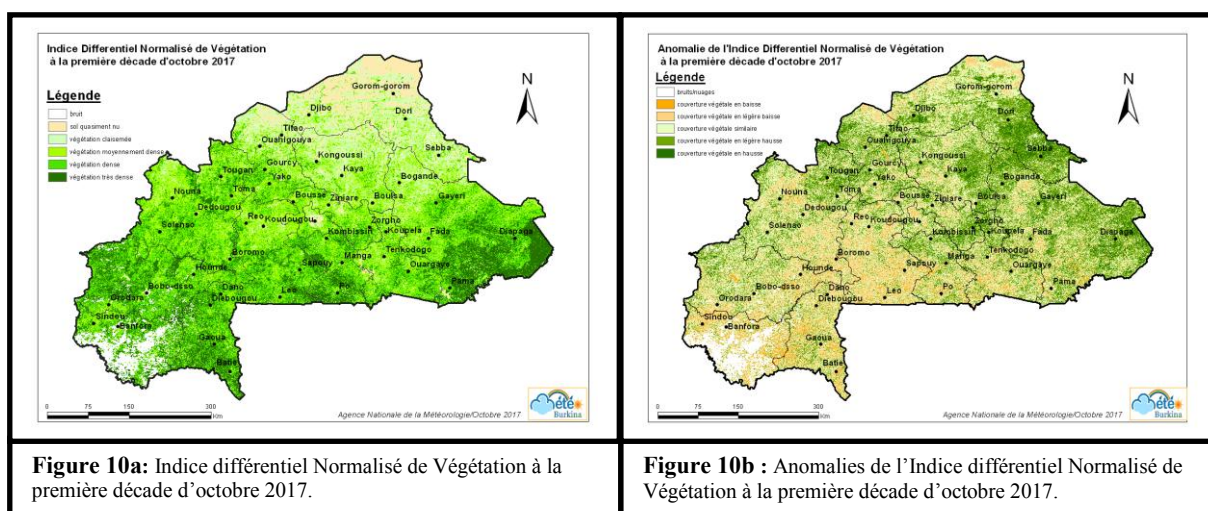
Les stades phénologiques les plus dominants sont la maturation/maturité et la floraison dans la quasi-totalité du territoire, la maturation est à 75% pour le sorgho, le mil, le riz et le cotonnier ; 25% pour le sésame. Les stades épiaison et floraison sont observés pour les spéculations issues des semis tardifs pouvant être confrontées un grand risque de ne pas boucler leur cycle compte tenu de la rareté de la pluie qui se fera sentir. La maturité est à 100% pour le maïs et l'arachide.

IV. Suivi de la végétation

Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Au cours de la première décennie du mois d'octobre 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 dans certaines localités de l'est du pays. Ailleurs, elle est moins importante (fig. 10a).

Comparativement à la moyenne 2001-2010, elle a été similaire à légèrement en hausse sur la majeure partie du pays. Toutefois, certaines localités de la zone soudanienne ont connu une légère dégradation de couverture végétation due au déficit de pluviométrie (fig. 10b).



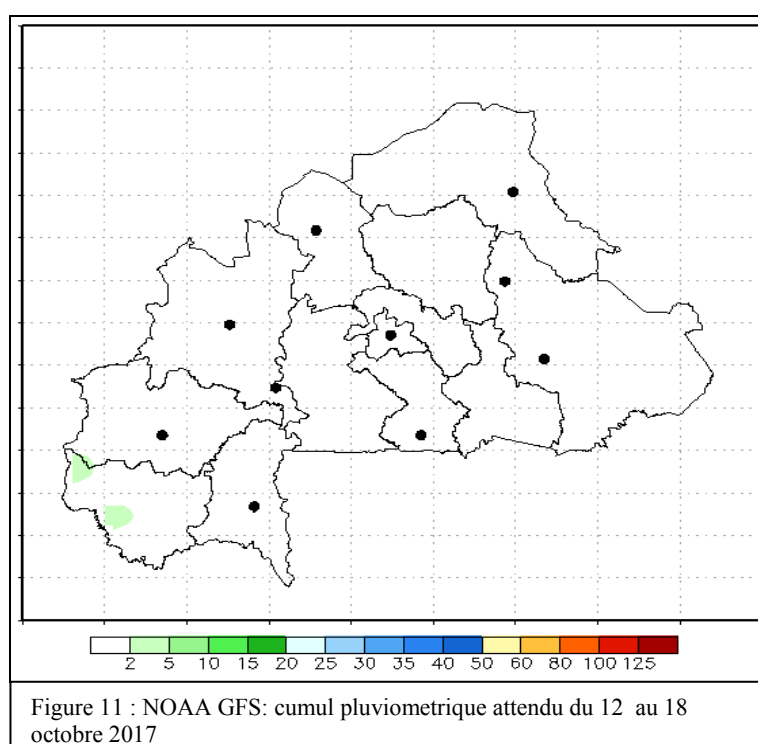
V. Perspectives pour la période du jeudi 12 au mercredi 18 octobre 2017

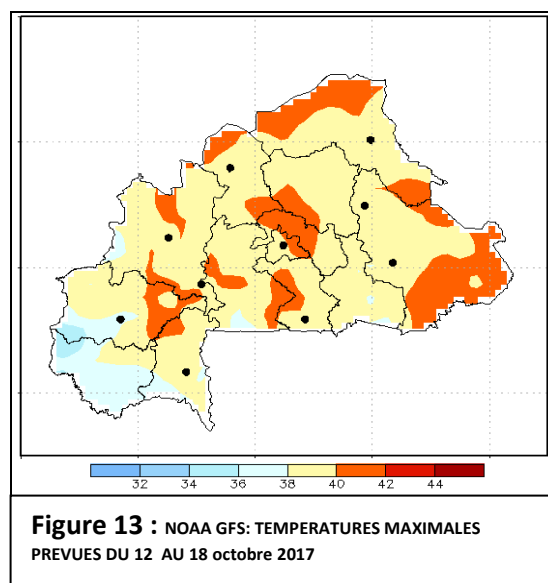
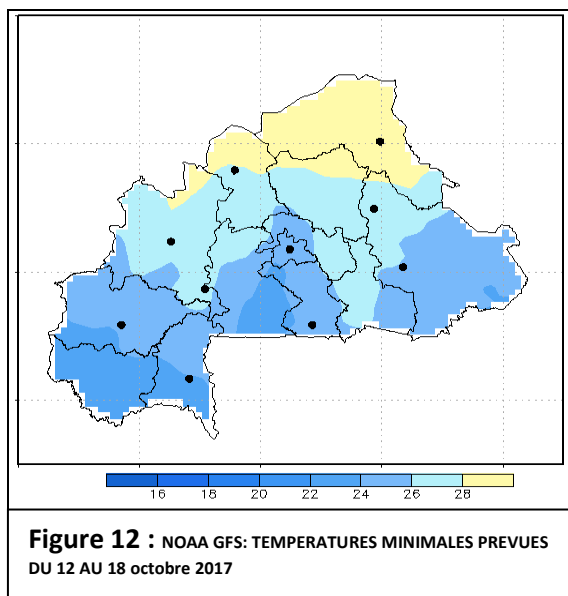
Au cours de la semaine du 16 au 20 octobre 2017, on observera un faible régime de mousson sur l'ensemble du pays. Quelques formations orageuses et pluvio-orageux isolées pourraient toutefois intéresser le sud, le sud-ouest et l'ouest du territoire.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires attendus seront assez faibles dans lesdites localités (figure. 11).

Notons que le FIT (Front Intertropical) a amorcé sa migration vers le sud, par conséquent l'extrême nord du pays ne devrait plus s'attendre de pluie.

Les températures minimales moyennes varieront entre 24°C et 32°C tandis que les maximales oscilleront entre 34°C et 42°C (figures 12 et 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).

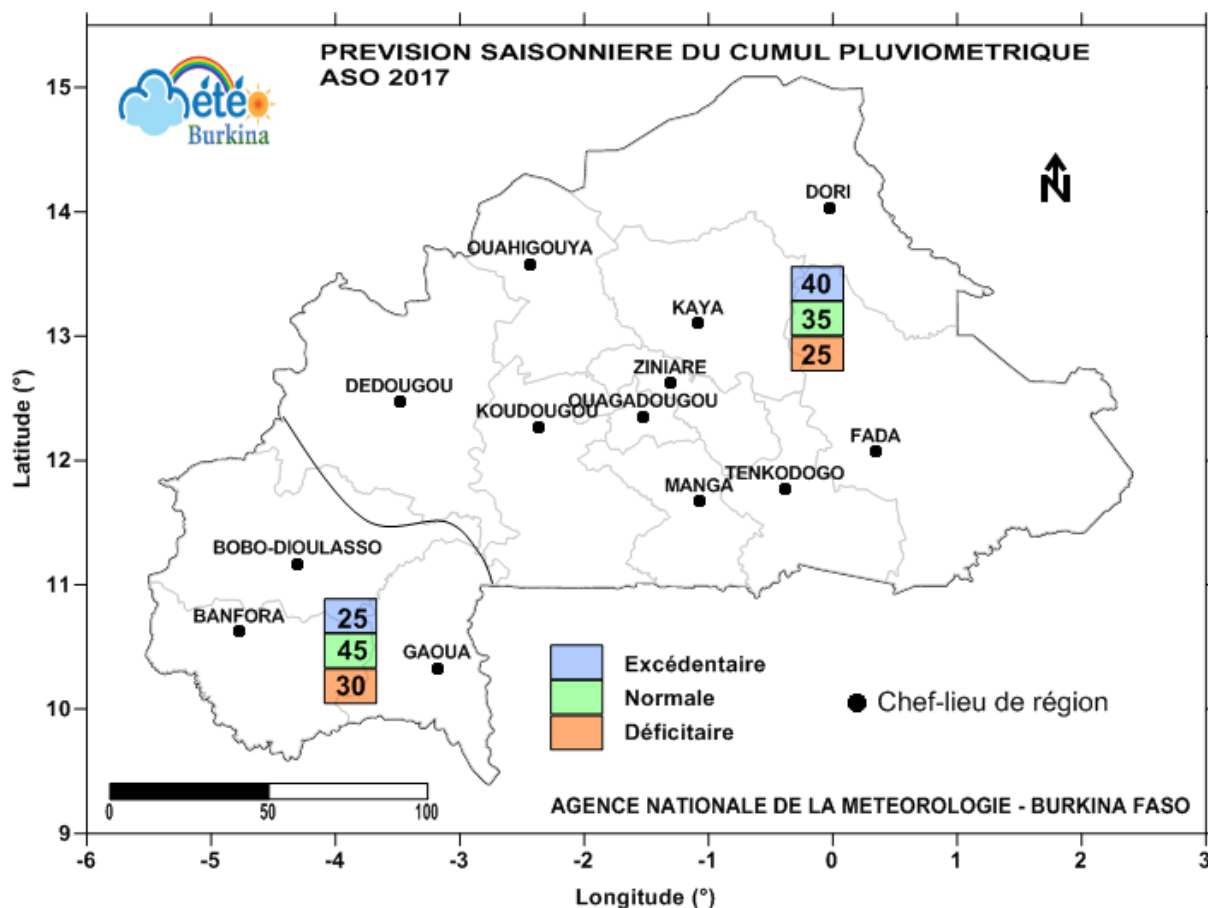


Figure 14 : Prévision saisonnière actualisée du cumul pluviométrique ASO 2017

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.

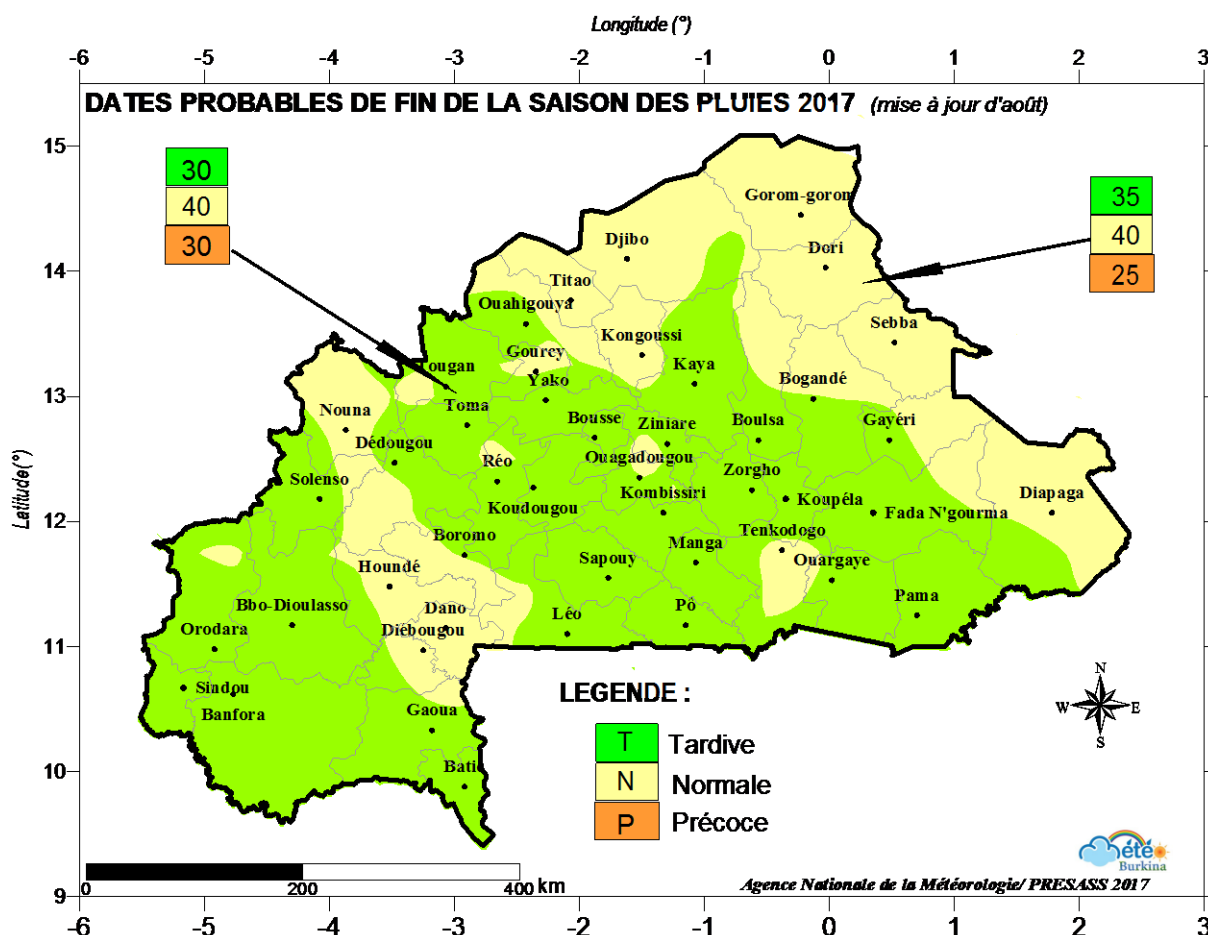


Figure 15 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2017

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 :

- **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;

3. Industrie et commerce

- ✓ Prendre les mesures nécessaires pour la bonne conservation des aliments ;

4. Secteur social/ Gestion des catastrophes/Santé.

- ✓ 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