

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°25

Période du 01 au 10 septembre 2017



SOMMAIRE

- ⊕ pluviométrie saisonnière excédentaire comparativement à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du territoire ;
- ⊕ hausse des températures moyennes sous abri et baisse 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 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 oscillant entre 2.6 mm à Dori et 128.0 mm à Matiacoali. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 septembre 2017, ont quant à eux varié entre 358.9 mm à Gorom-Gorom et 878.6 mm à la Vallée du Kou.

La première décade du mois de septembre 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 importantes quantités de pluie décadaires ont été enregistrées à l'est et au sud-ouest du pays. Les cumuls pluviométriques décadaires ont varié de **2.6 mm à Dori** dans le **Séno en 2 jours de pluie** à **128.0 mm à Matiacoali** dans la **Tapoa en 2 jours de pluie** (figure 1).

Relativement à la normale (moyenne 1981-2010) pour la même période, **les cumuls pluviométriques décadaires ont été majoritairement très déficitaires**. Cependant, on a observé une situation **déficitaire** dans les localités situées à l'est du pays (figure 2).

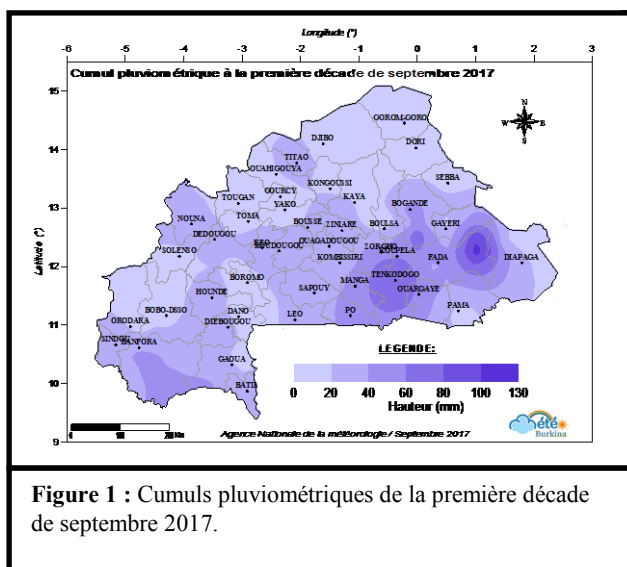


Figure 1 : Cumuls pluviométriques de la première décade de septembre 2017.

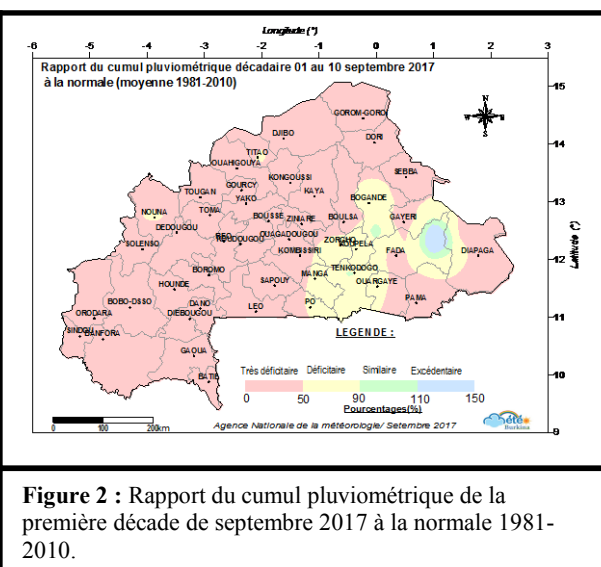


Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique de la première décade de septembre 2017 à la normale 1981-2010.

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 septembre 2017, ils ont évolué entre **358.9 mm en 18 jours à Gorom-Gorom**, dans la province de l'**Oudalan** et **878.6 mm en 58 jours à la Vallée du Kou**, dans les Banwa (figure 3).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **excédentaires à similaires sur la majeure partie du territoire**. Toutefois, certaines localités situées au sud-ouest, à l'ouest et à l'est ont connu un déficit pluviométrique (figure 4).

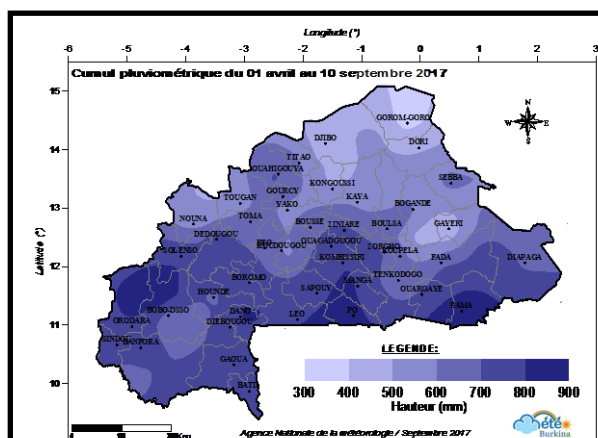


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 10 septembre 2017.

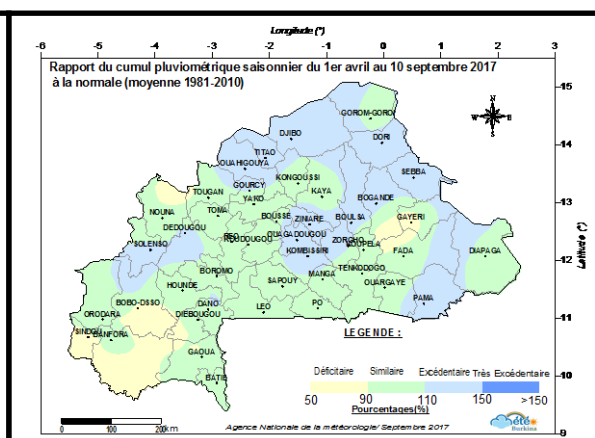


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 septembre 2017 à la normale 1981-2010.

Comparativement à l'année précédente, et à la même période, les cumuls pluviométriques saisonniers ont été **déficitaires à similaires** sur la quasi-totalité du pays. Toutefois, certaines localités comme Pama, Sebba et Titao ont connu une situation pluviométrique excédentaire (Figure 5).

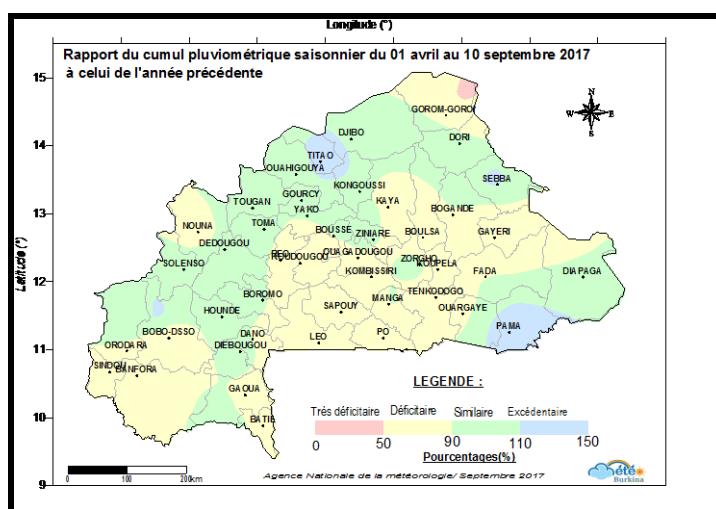


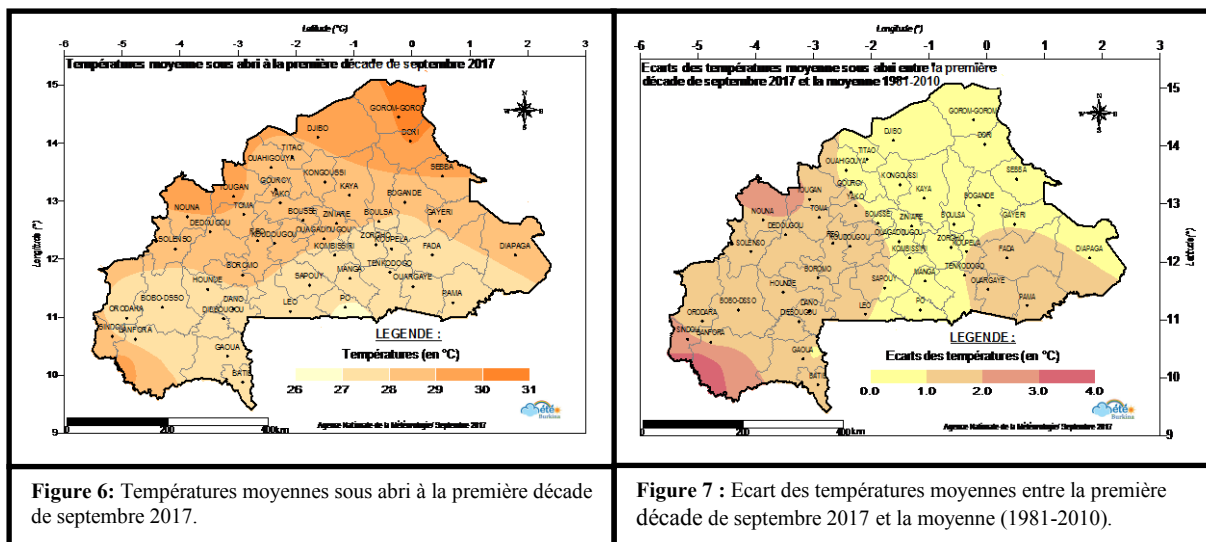
Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 septembre 2017 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Les températures moyennes sous abri ont connu une hausse tandis que les humidités relatives ont connu une baisse 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 cette décade, les températures moyennes sous abri ont connu une légère hausse par rapport à la décade précédente. Elles ont évolué de 26.9°C à Bobo-Dioulasso Pô à 30.1°C à Dori (figure 6).

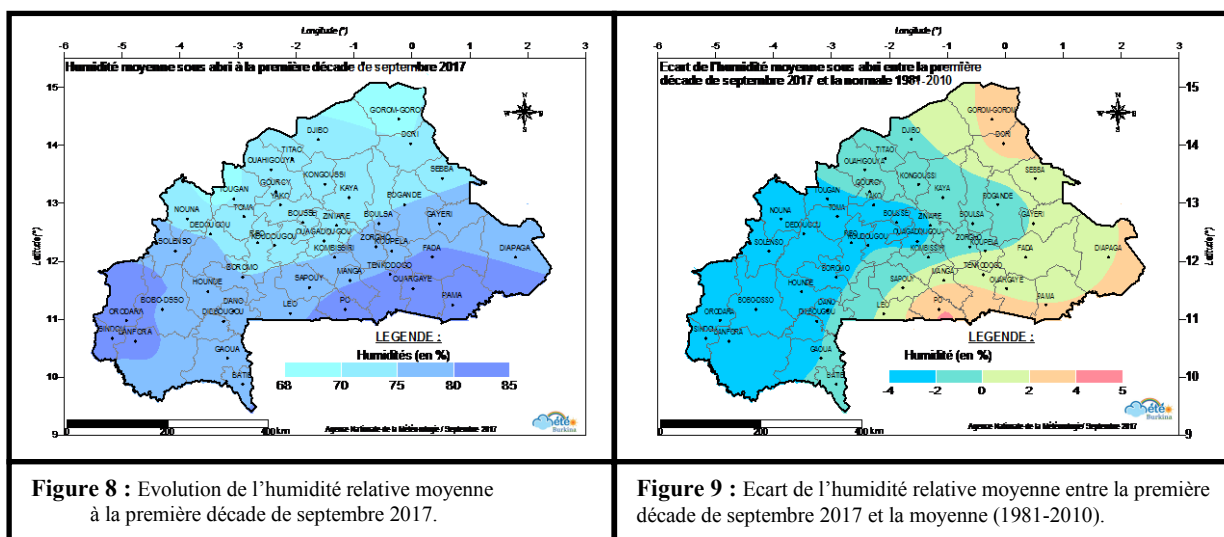


Relativement à la moyenne 1981-2010, elles ont connu une hausse sur l'ensemble du pays. Cette hausse est plus marquée au dans les Cascades avec un écart positif de 3.8°C à Niangoloko (Figure 7).

2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

Au cours de la première décade de septembre 2017, l'humidité relative moyenne de l'air sous abri a varié entre 68% à Di-Sourou et 85% à Bérégadougou (Figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur la majeure partie du pays. Exception faite dans certaines localités de l'extrême nord, de l'est et du sud-est où elles ont connu une hausse (Figure 9).



III Situation agricole

Les opérations culturales en cours sont le sarclo-binage, le buttage, le traitement phytosanitaire et les récoltes (mil hâtif, arachide, etc.) à petite. Le buttage est l'opération culturale la plus dominante dans toutes les régions. Il faut cependant noter que les poches de sécheresse enregistrées au cours du mois d'août ont impacté négativement sur certaines opérations culturales plus spécifiquement le buttage qui s'accompagne par l'épandage d'engrais. C'est le cas du Centre-Est où à la même période de la campagne passée, le buttage était entre 75 à 100% contre 25 à 50% cette année. De façon générale et malgré ces périodes sèches constatées dans certaines zones, la campagne se déroule sans ambiguïté et le niveau d'exécution des opérations culturales est similaire à la moyenne des cinq dernières années.

3.1. État végétatif/stades phénologiques

La poche de sécheresse susmentionnée a considérablement marqué négativement les cultures dans les localités situées dans la région de Centre-nord et c'est principalement le maïs qui a été fortement touché. Par ailleurs la reprise de la pluviosité au cours la dernière décennie du mois d'août et de la 1ère décennie de septembre a favorisé un bon développement des cultures qui se présente sous divers stades phénologiques.

Dans l'ensemble des régions, les stades phénologiques (levée et tallage) pour toutes les spéculations sont à environ 100%. Les stades de montaison/ramification vont de 50% pour les tubercules à plus 75% pour les céréales, les légumineuses et les oléagineux. L'épiaison et la floraison vont de 40% pour les céréales à 75% pour le coton. Toutes

spéculations connaissent un début de maturation (environ 40%) sauf le coton dont globalement la maturité n'est pas encore amorcée.

3.2. Situation phytosanitaire

La situation phytosanitaire est marquée par des infestations de ravageurs dont *Spodoptera exempta*, *Spodoptera frugiperda*, et de *Sylleptaderogata*.

Durant la période d'août et s'est poursuivi jusqu'à la fin de la 1^{ère} décennie de septembre, la dissémination de la chenille légionnaire s'est poursuivie dans plusieurs régions dont la prolifération a été favorisée par les récessions pluviométriques observées.

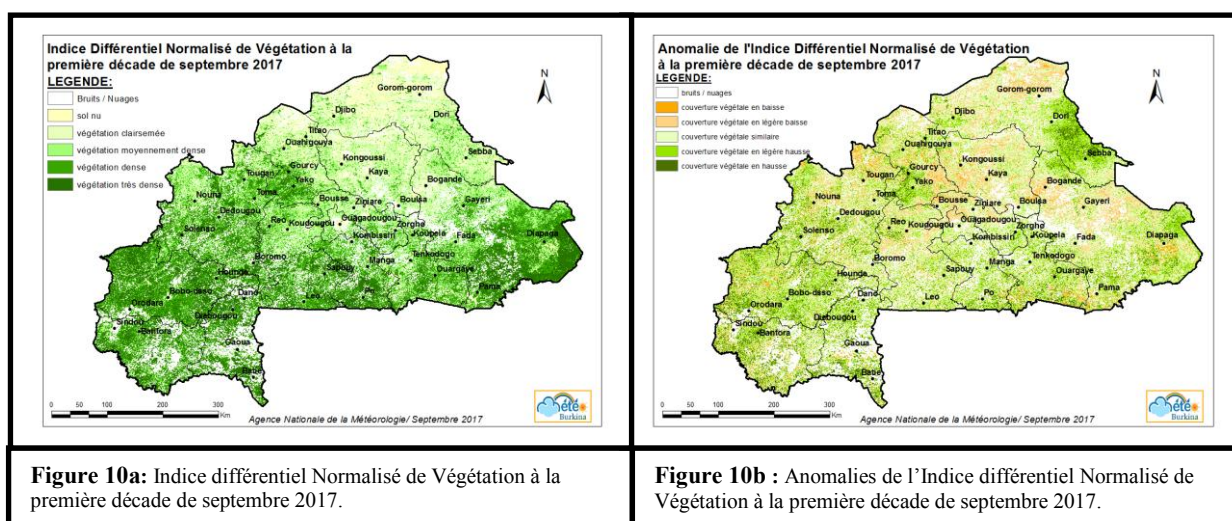
En plus, il faut signaler l'utilisation abusive des herbicides non homologués par les producteurs dans certaines régions qui est préoccupante en matière de santé humaine et animale et sur la fertilité des sols.

IV. Suivi de la végétation

Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Au cours de la première décennie du mois de septembre 2017, la couverture végétale s'est améliorée sur l'ensemble du pays suite à la réponse de l'abondance de pluie reçue durant les deux dernières décennies d'août. Elle est plus importante dans certaines localités situées à l'est, au sud et au sud-ouest du pays (fig. 10a).

Comparativement à la moyenne 2001-2010, elle a été similaire à meilleure sur la majeure partie du pays avec des anomalies négatives sur la quasi-totalité de la région du Centre-nord, l'extrême nord du pays et dans les localités de Gayéri (Koumandjari) et de Bogandé (Gnagna) (fig. 10b).



V. Perspectives pour la période du lundi 11 au dimanche 17 septembre 2017

Au cours de la période du 11 au 17 septembre, la mousson sera active sur la majeure partie du pays. On observera des manifestations orageuses isolées aussi bien que des passages de formations pluvio-orageuses de grandes étendues sur le territoire notamment entre le 13 et le 14 d'une part et autour du 17 septembre d'autre part.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires attendus sur les différentes localités du pays se situeront entre 2 et 100 mm. Les quantités de pluie les plus importantes pourraient être enregistrées sur le nord du territoire (Figure 11).

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 38°C au Nord (Figures 12 et 13).

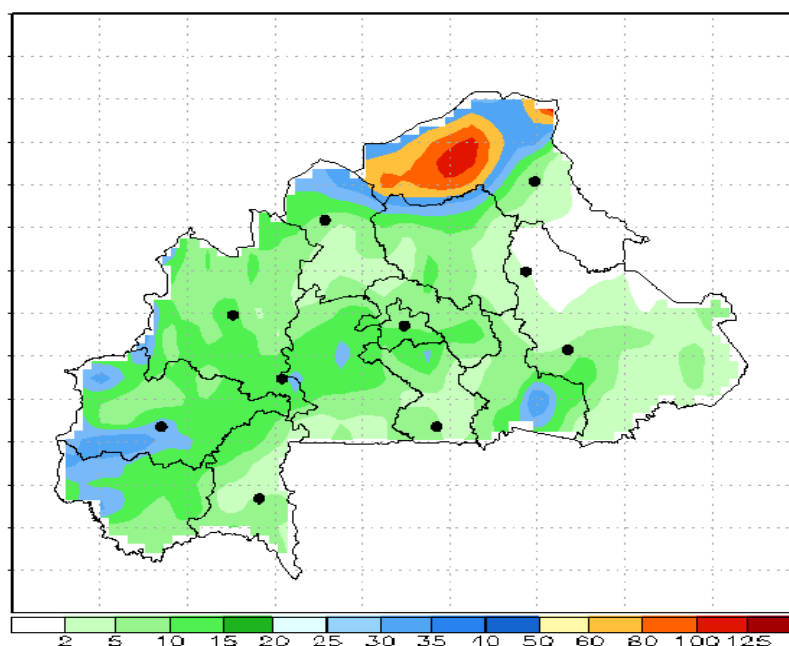
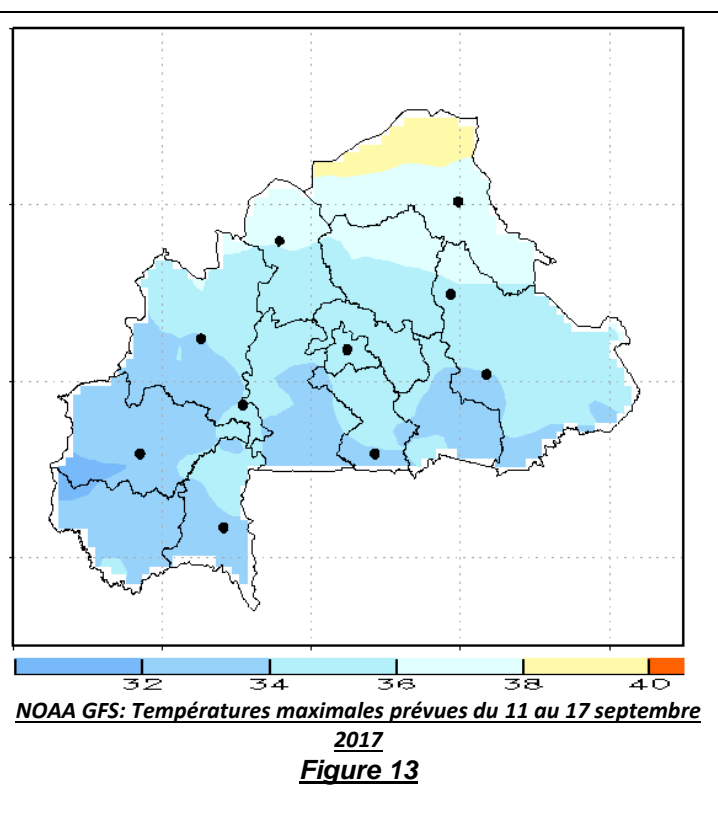
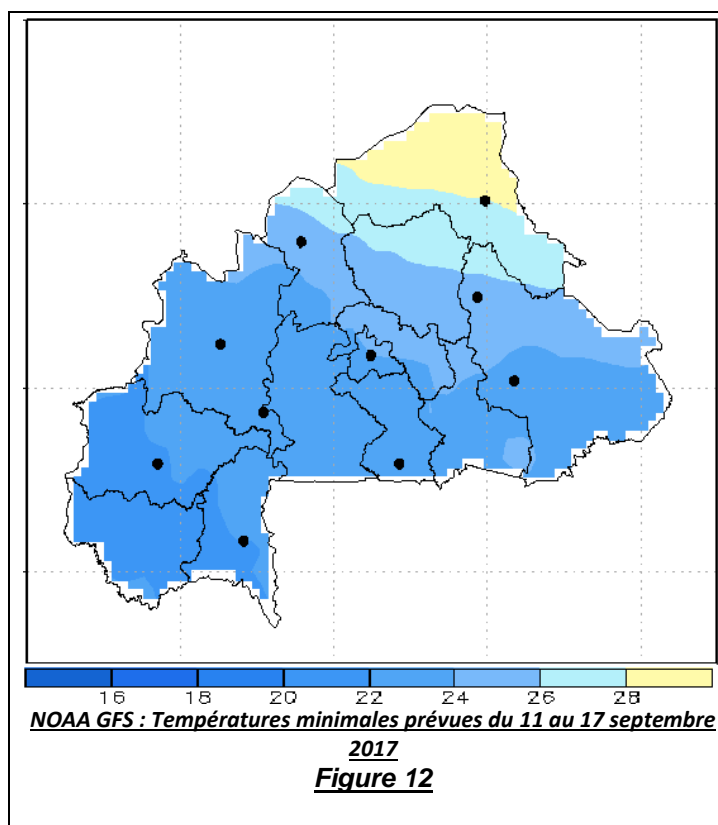


Figure 11 : NOAA GFS : Cumul pluviométrique attendu du 11 au 17 septembre 2017



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).

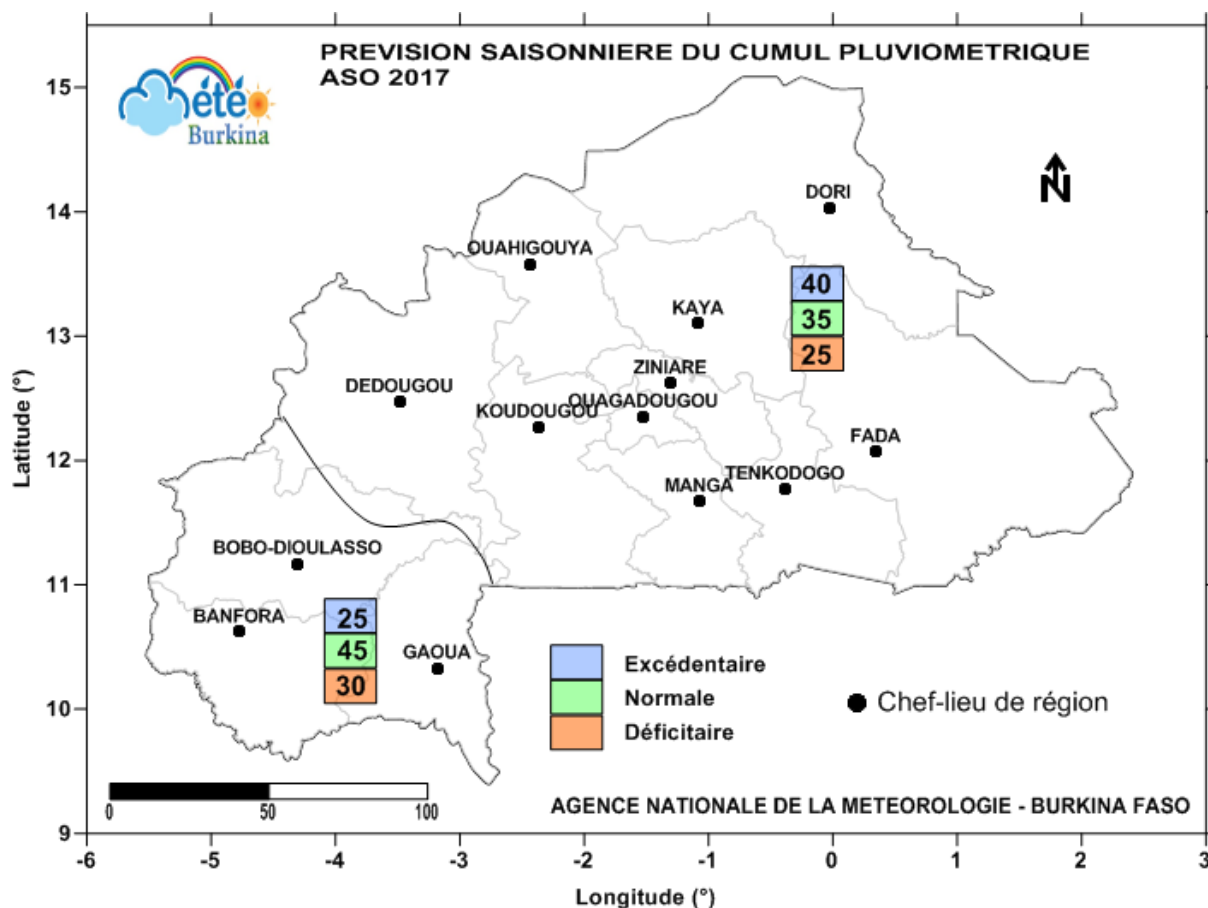


Figure 14 : Prévision saisonnière actualisée du cumul pluviométrique ASO 2017

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.

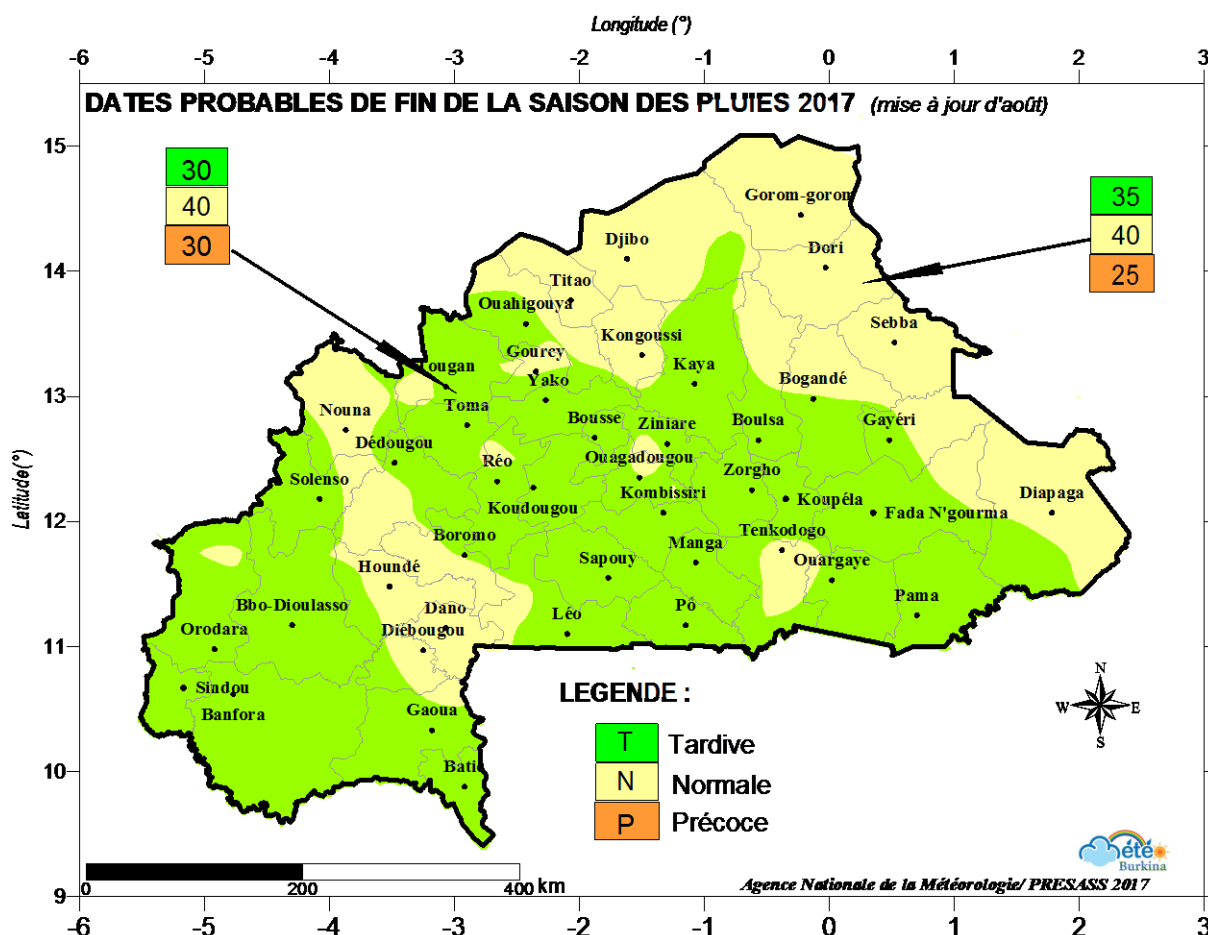


Figure 15 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2017

6.3. Séquences sèches vers la fin de la saison

La mise à jour de la prévision sur la durée des séquences sèches post floraison, annonce des durées 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).

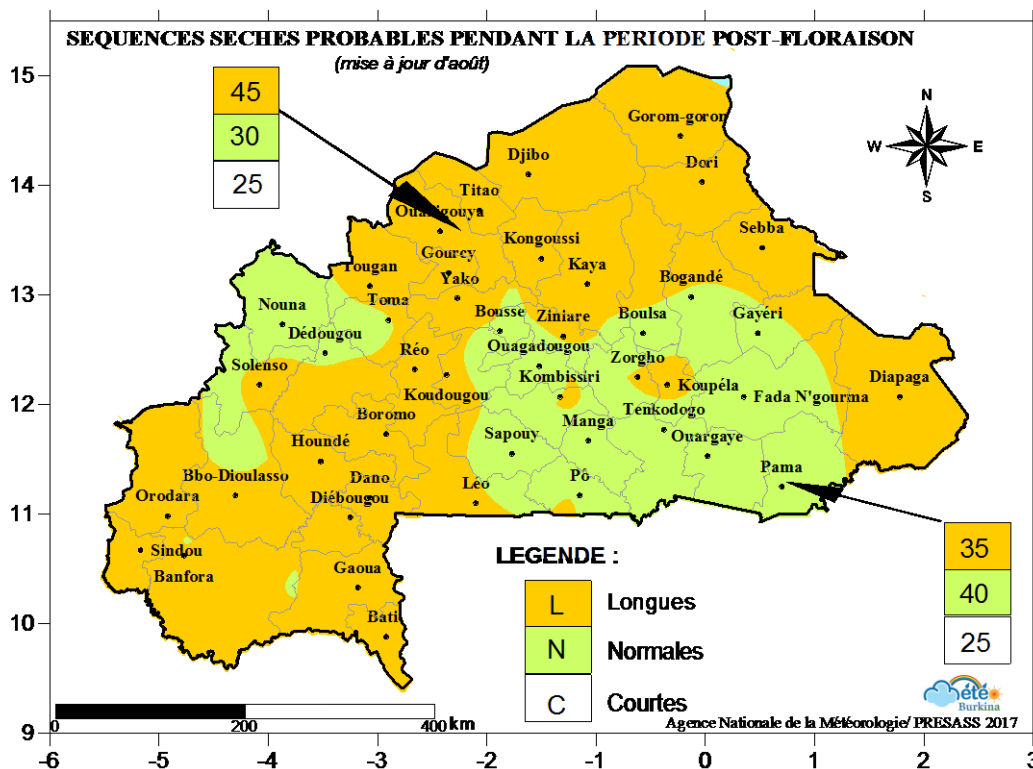


Figure 16 : Durées probables des séquences sèches en fin de saison des pluies 2017

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