

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°22

Période du 01^{er} au 10 août 2017



SOMMAIRE

Pluviométrie décadaire déficitaire, et saisonnière excédentaire à similaire comparativement à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du territoire;

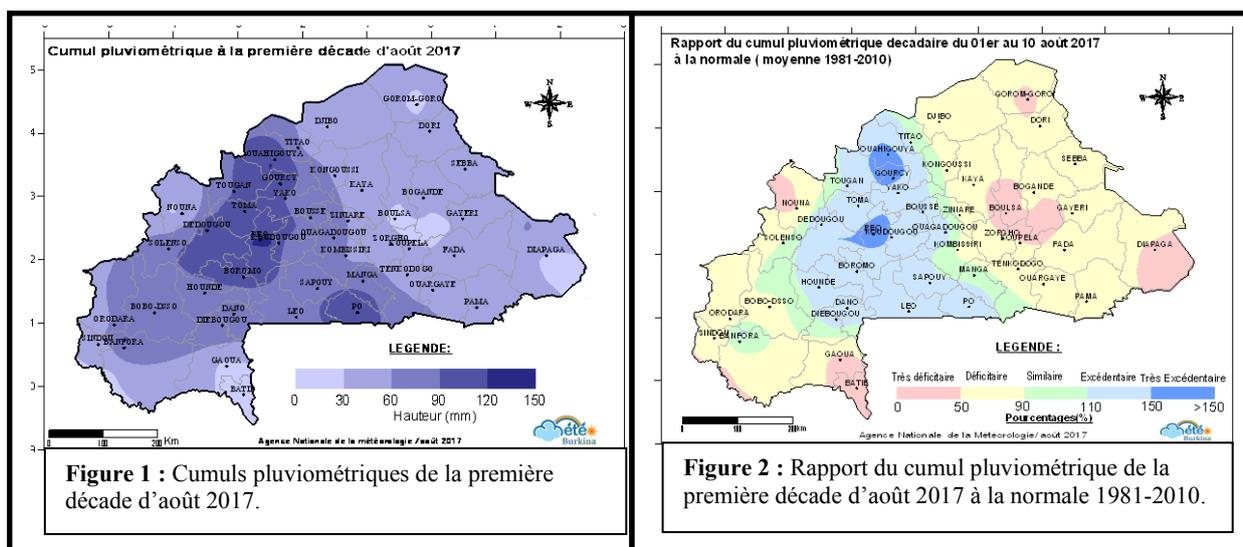
- ⊖ **hausse des températures moyennes sous abri et de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays;**
- ⊖ **situation agricole ;**
- ⊖ **suivi de la végétation par satellite;**
- ⊖ **perspectives pour la semaine à venir;**
- ⊖ **mises à jour de la prévision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

I Situation pluviométrique

La première décade du mois d'août 2017 a été marquée par une activité faible à modérée de la mousson sur l'ensemble du pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses souvent organisées en type « lignes de grains » ont intéressé le pays et ont permis d'enregistrer des quantités de pluie décadaires se situant entre 8.6 mm à Bilanga et 134.5 mm à Réo. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 août 2017, ont quant à eux varié entre 189.4 mm à Markoye et 743.1 mm à Pama.

Au cours de la première décade du mois d'août 2017, l'activité de la mousson a été faible à modérée sur l'ensemble du territoire. Des perturbations organisées en « lignes de grains » ont balayé l'ensemble du pays. Ces des manifestations orageuses et pluvio-orageuses ont occasionné de fortes pluies dans certaines localités du pays notamment à Bondokuy, Solenza et à la Kompiénga. Ainsi les maximales de pluies décadaires ont été enregistrées à **Réo** dans la province du Sanguié avec **134.5 mm** en **6 jours** tandis que la minimale a été relevée à **Bilanga** dans le **Komondjari** avec **8.6 mm** en **2 jours** de pluie (figure 1).

Il faut noter qu'au cours de cette décade tout le pays a été arrosé.



Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010) pour la même période, **les cumuls pluviométriques décadaires** ont été dans l'ensemble **déficitaires à similaires**. Cependant, on a noté d'une part une situation très déficitaire dans des localités de l'est, du sud-ouest de l'ouest et du nord, d'autre part une situation très excédentaire dans des localités situées au nord et à l'ouest du pays (figure 2).

Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 août 2017 ont oscillé entre **189.4 mm** en **16 jours de pluie** à **Markoye**, dans la province de **l'Oudalan** et **743.1 mm** en **35 jours** à **Pama**, dans la Kompiénga (figure 3).

Par rapport à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls saisonniers ont été **excédentaires à similaires sur la majeure partie du pays**. Cependant quelques postes très excédentaires ont été observés au nord-ouest et des postes déficitaires au nord, à l'ouest et à l'est (Figure 4).

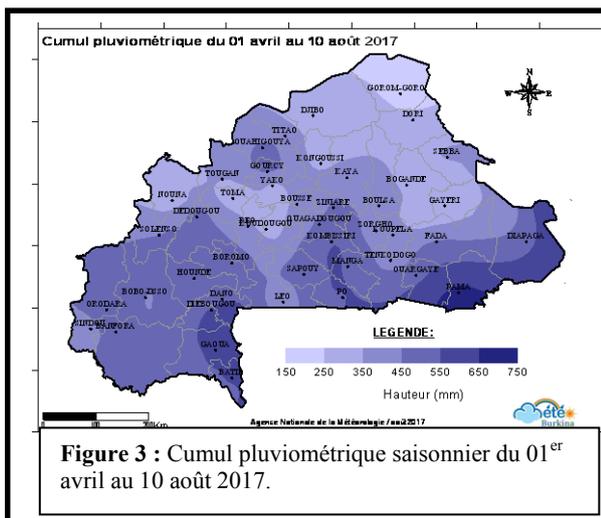


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01^{er} avril au 10 août 2017.

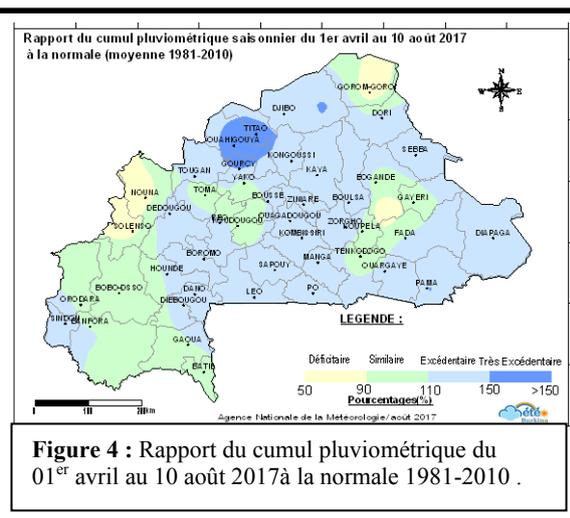


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 01^{er} avril au 10 août 2017 à la normale 1981-2010 .

Quant à la comparaison des cumuls saisonniers de la présente décade à ceux de l’an passé pour la même période elle montre globalement une situation pluviométrique similaire à déficitaire avec quelques localités excédentaires notamment dans les parties nord et est (figure 5).

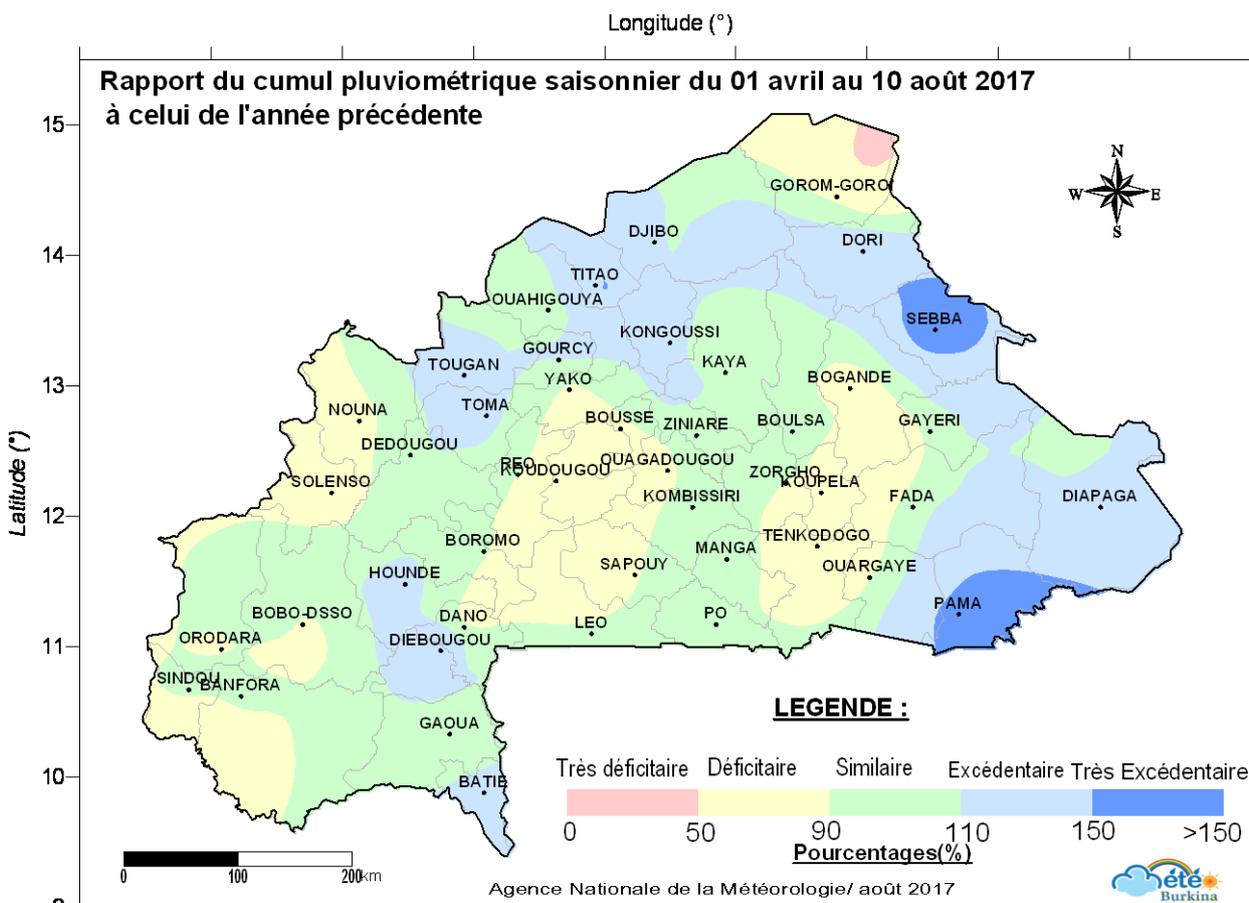


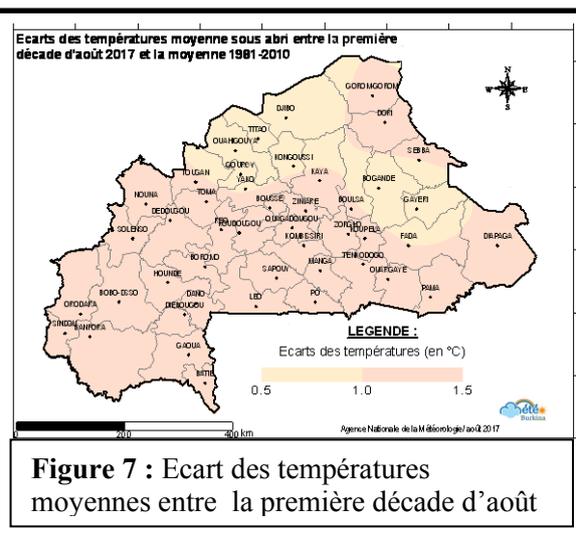
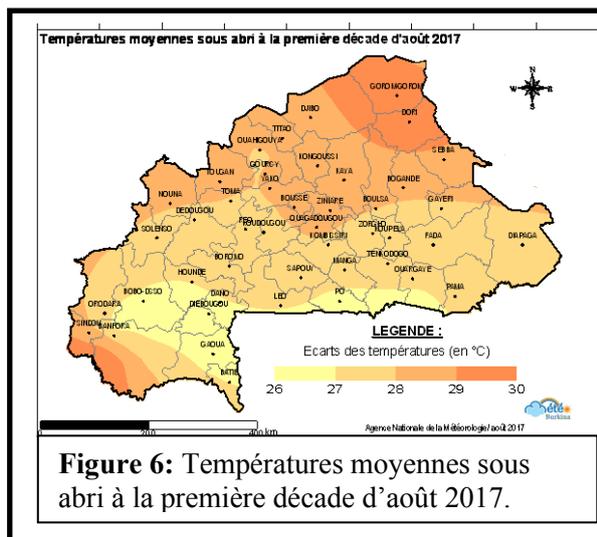
Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 août 2017 à celui de l’année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes et humidités relatives sous abri ont connu une hausse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010).

2.1 *Evolution de la température moyenne sous abri*

A la première décennie d'août 2017, les températures moyennes sous abri se sont étalées entre 26.0°C à Bérégadougou et 30.0°C à la Vallée du Kou (figure 6).

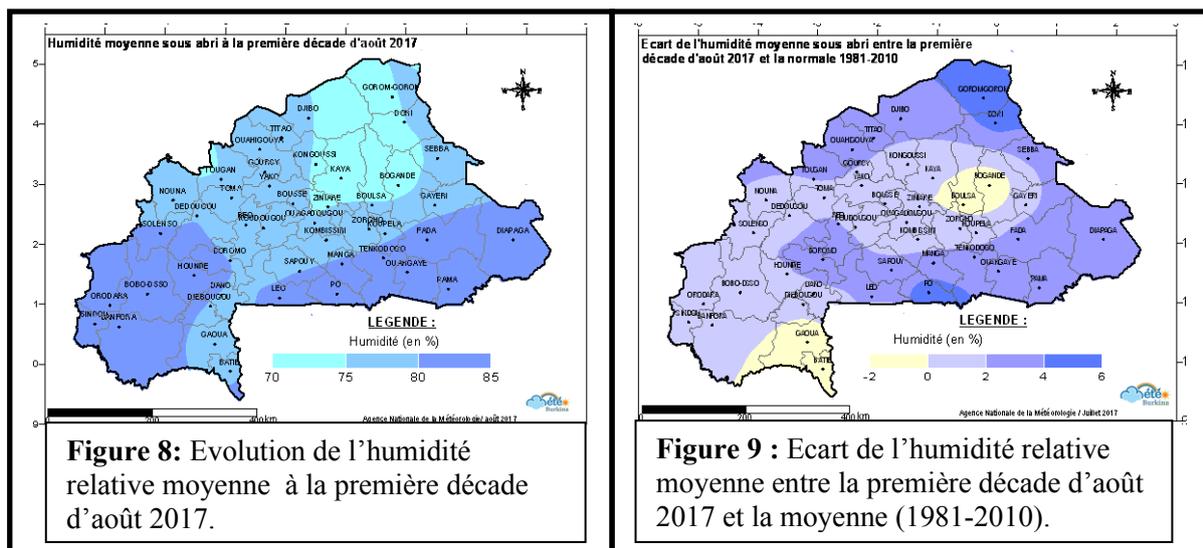


Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une légère hausse sur la totalité du pays (figure 7).

2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

Au cours de la première décennie d'août 2017, le paramètre humidité relative moyenne a varié entre 73% à Bogandé et 85% à Bérégadougou (figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur la quasi-totalité du pays, sauf dans des localités du centre et du sud-ouest du pays où une baisse a été constatée (figure 9).



III Situation agricole

La première décennie du mois d'août ayant été marquée une pluviométrie régulièrement et quantitativement bien répartie sur la majeure partie du pays, cette abondance pluviométrique a permis aux différentes spéculations de présenter une physionomie satisfaisante. Les stades phénologiques dominants sont la montaison pour les céréales, la ramification pour les légumineuses et le cotonnier. Le maïs, le sorgho, pour les semis précoces, sont à 100% de montaison et les semis tardifs sont à 50% au stade de levé-tallage.

Les opérations culturales ont été le sarclage et le buttage. La situation phytosanitaire est restée calme dans l'ensemble du pays.

Attention!!! La pollution de l'eau résulte de la présence dans l'eau de minuscules **organismes** extérieurs, de **produits chimiques** ou de **déchets industriels**. Elle touche les **eaux de surface** (océans, rivières, lacs) et les **eaux souterraines** qui circulent dans le sol. Elle entraîne une dégradation de la qualité de l'eau, ce qui rend son utilisation dangereuse. La **pollution** est presque toujours due aux activités humaines (**agriculture, industrie, domestique, hydrocarbures**).

IV. Suivi de la végétation

Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Compte tenu de l'effet pluvio-orageux observé au cours de la décennie écoulée, le ciel a été très nuageux à couvert si bien que les images NDVI ont été fortement affectées par de faux bruits du signal. Il faut noter que la couverture végétale s'est améliorée par rapport à la décennie précédente au bénéfice de la bonne pluviométrie reçue. Nous en reviendrons plus en détails dans notre prochain bulletin.

V. Perspectives pour la période du 15 au 21 août 2017

Au cours de la période allant du 15 au 21 août 2017, la mousson se maintiendra active sur le pays. En effet, on observera un ciel généralement nuageux avec des averses de pluie par endroits ainsi que l'évolution de formations pluvio-orageuses de grandes étendues sur le territoire entre le 16 et le 17 août d'une part et entre le 19 et le 20 Août d'autre part.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires attendus sur les différentes localités du pays se situeront entre 5 et 125 mm. Les quantités de pluie les plus importantes pourraient être enregistrées à l'ouest et au sud-ouest (Figure 10).

Les températures minimales moyennes varieront entre 22°C au sud-ouest et 28°C au nord et les maximales oscilleront entre 30°C au sud-ouest et 36°C au nord (Figures 11 et 12).

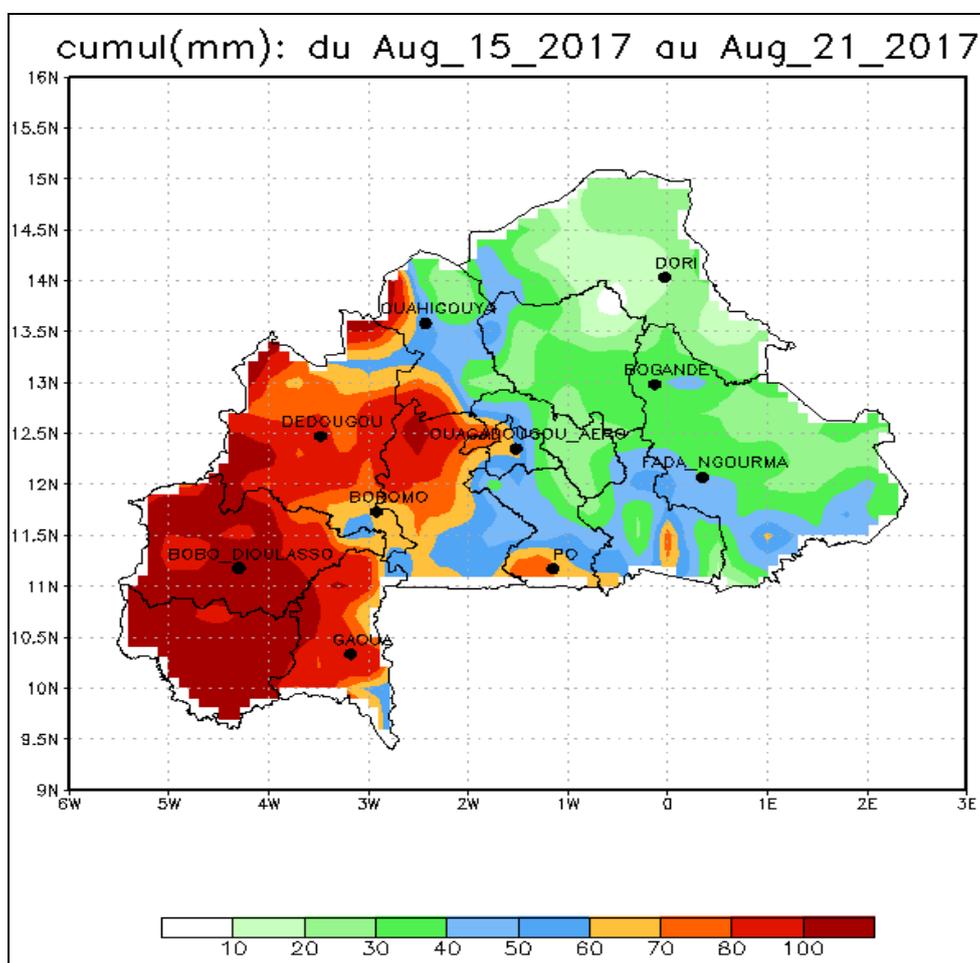


Figure 10: Cumuls pluviométriques prévus pour la période du 15 au 21 Août 2017

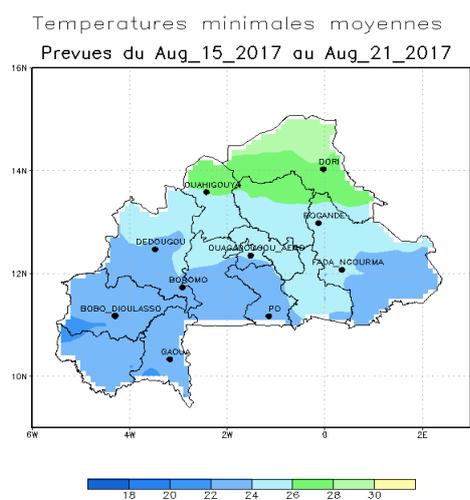


Figure 11

NOAA GFS : Températures minimales prévues du 15 au 21 août 2017

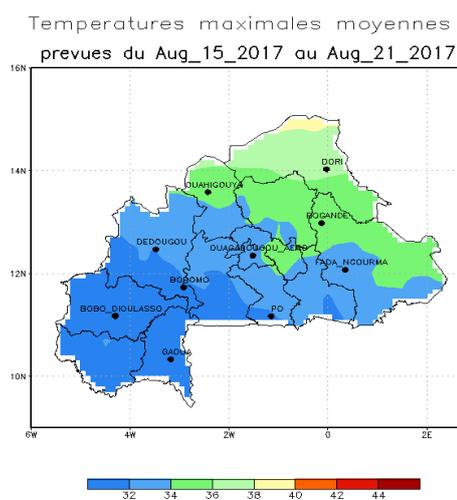


Figure 12

NOAA GFS: Températures maximales prévues du 15 au 21 août 2017

VI Prévisions saisonnières 2017

Les résultats de la Prévision Saisonnière 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 13).

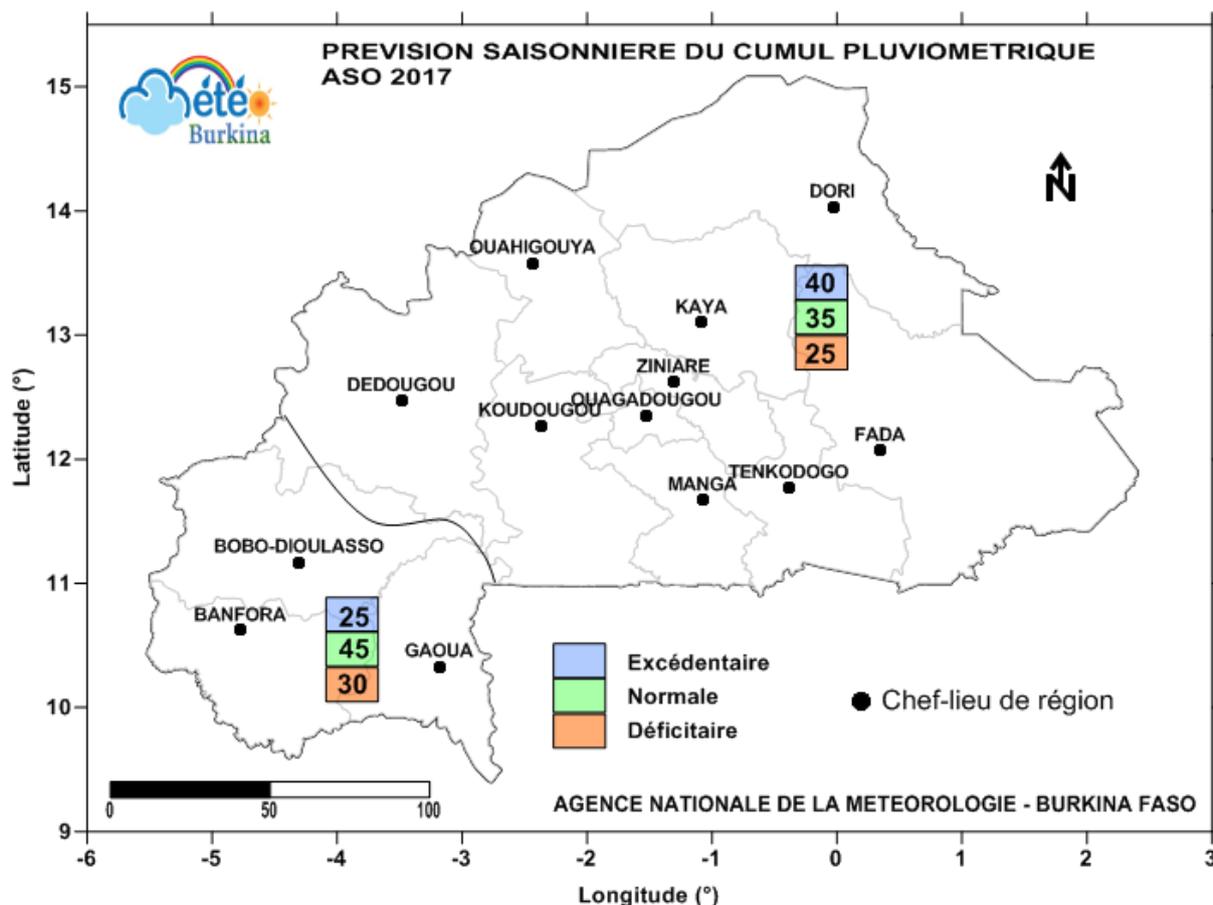


Figure 13 : Prévision saisonnière actualisée du cumul pluviométrique ASO 2017

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 14).

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.

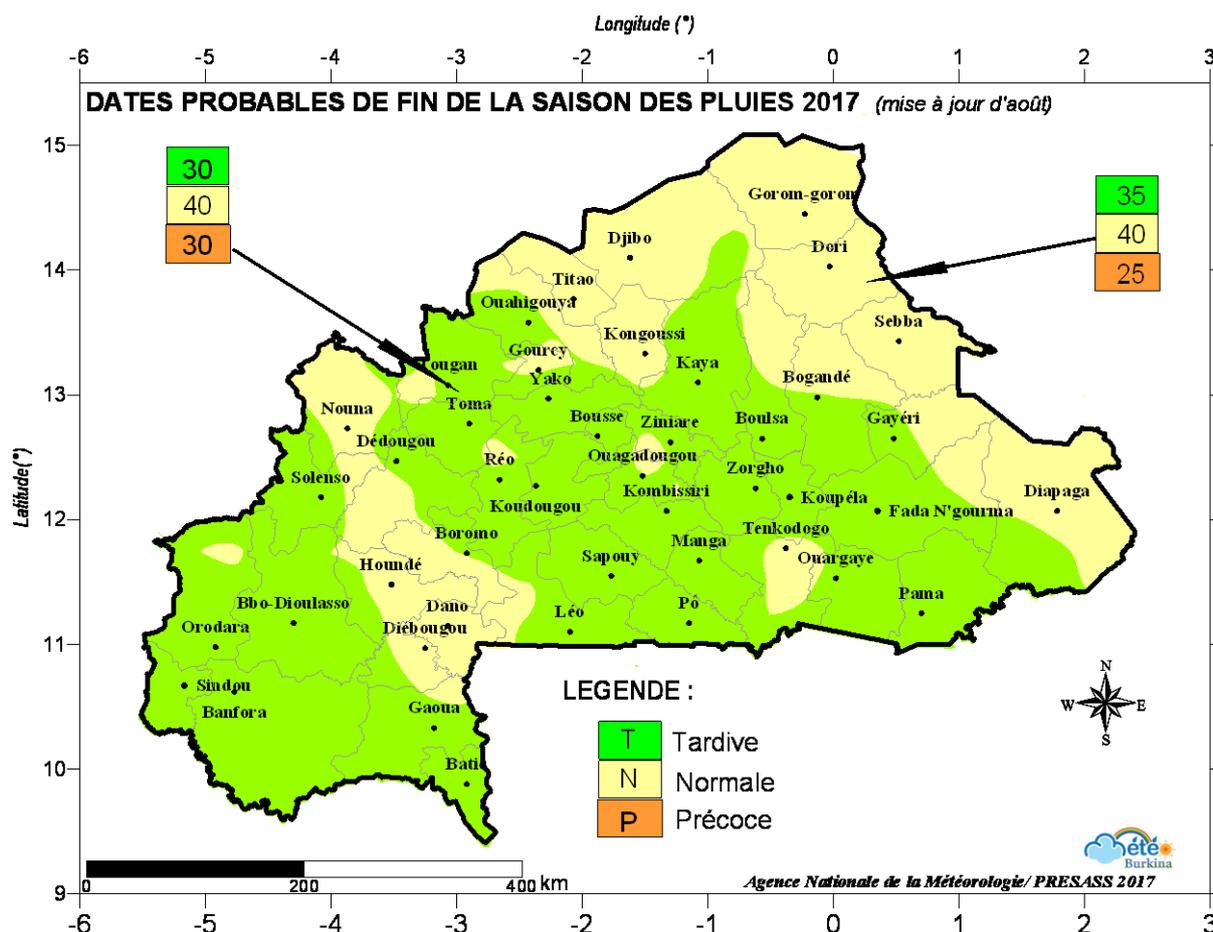


Figure 14 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2017

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 15).

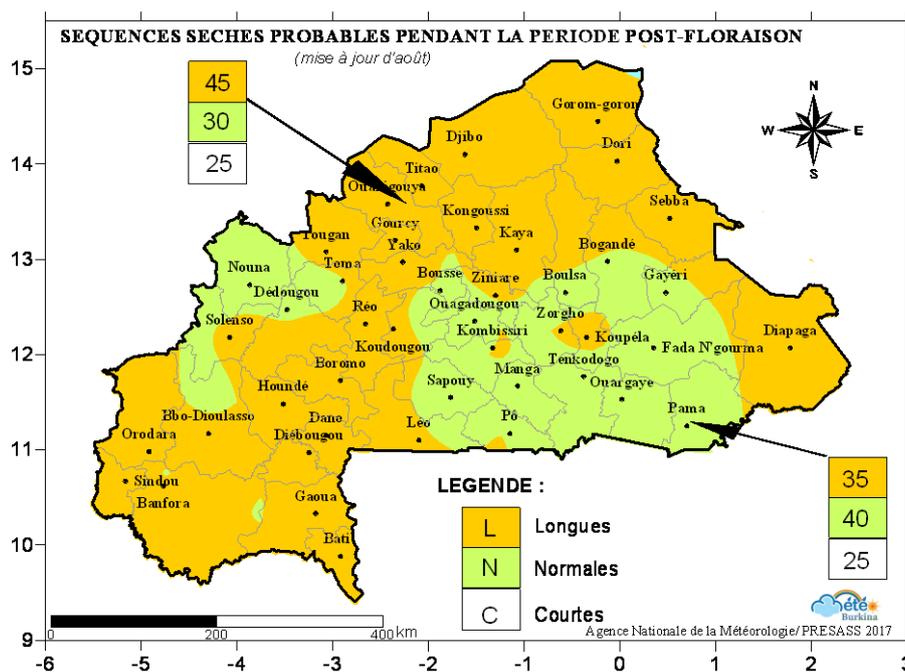


Figure 15 : Durées probables des séquences sèches en fin de saison des pluies 2017
En termes de valeurs, la durée des séquences sèches serait :

- 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. 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.