

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°24

Période du 21 au 31 août 2017



## SOMMAIRE

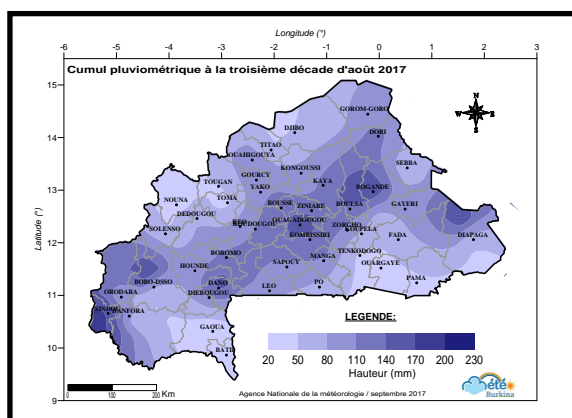
- ⊕ pluviométrie saisonnière excédentaire comparativement à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du territoire ;
- ⊕ hausse des températures moyennes sous abri et de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays;
- ⊕ situation agricole ;
- ⊕ suivi 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

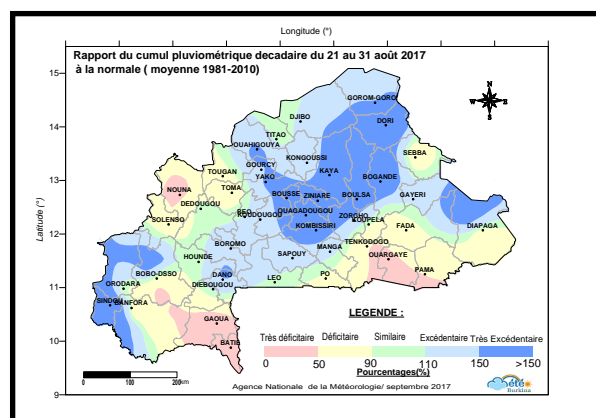
*La troisième décennie du mois d'août 2017 a été caractérisée par une activité modérée de la mousson sur l'ensemble du pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses ont permis d'enregistrer des quantités de pluie décadaires oscillant entre 21.0 mm à Gaoua et 225.1 mm à Solenzo. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 31 août 2017, ont quant à eux varié entre 336.4 mm à Gorom-Gorom et 875.1 mm à Solenzo.*

La troisième décennie du mois d'août 2017 a été caractérisée par une activité modérée de la mousson sur l'ensemble du territoire engendrant des manifestations orageuses et pluvio-orageuses. Les plus importantes quantités de pluie ont été enregistrées au centre, à l'est et au sud-ouest du pays. La hauteur maximale de pluie décadaire a été enregistrée à **Solenzo** dans les Banwa avec **225.1 mm** en **6 jours** tandis que la minimale a été relevée à **Gaoua** dans le **Poni** avec **21.0 mm** en **6 jours** de pluie également (figure 1).

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



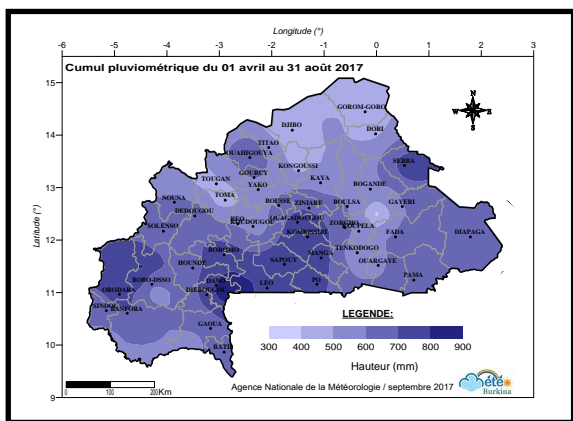
**Figure 1 :** Cumuls pluviométriques de la troisième décennie d'août 2017.



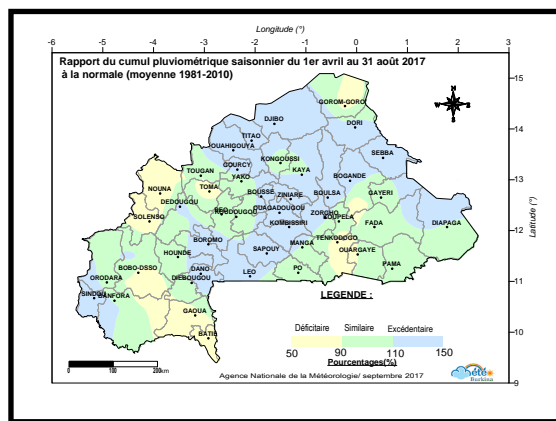
**Figure 2 :** Rapport du cumul pluviométrique de la troisième décennie d'août 2017 à la normale 1981-2010.

Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 31 août 2017 se sont quant à eux situés entre **336.4 mm** en **16 jours** à **Gorom-Gorom**, dans la province de **l'Oudalan** et **875.1 mm** en **46 jours** à **Solenzo**, 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**. Seules quelques localités situées au sud-ouest, à l'ouest à l'est et à l'extrême nord présentent un état pluviométrique déficitaire (figure 4).

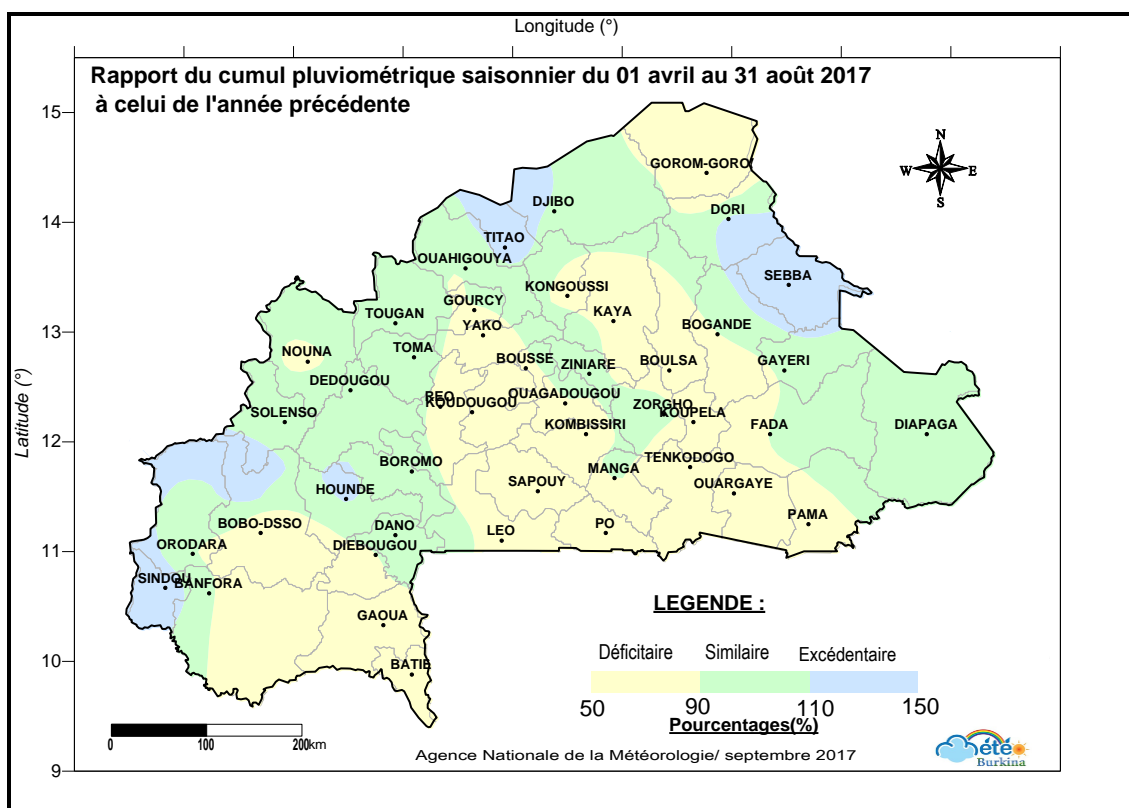


**Figure 3 :** Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 31 août 2017.



**Figure 4 :** Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> avril au 31 août 2017 à la normale 1981-2010.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers à la date du 31 août 2017 à ceux de l'année précédente, elle indique une situation pluviométrique majoritairement similaire à déficitaire (figure 5).



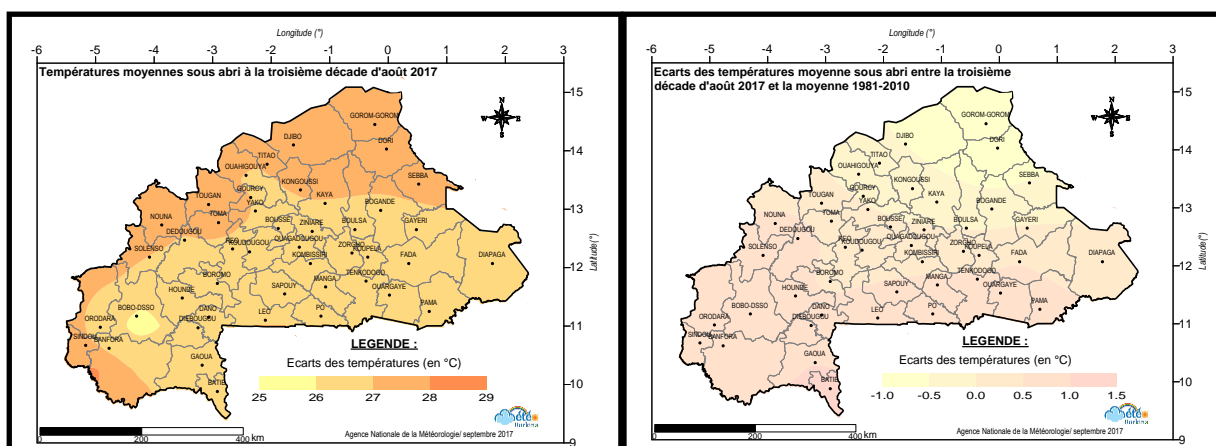
**Figure 5 :** Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> avril au 31 août 2017 à celui de l'année précédente.

## II Situation Agrométéorologique

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

### 2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri ont évolué entre 25.6°C à Bobo-Dioulasso et 28.1°C à Di-Sourou et à Niangoloko (figure 6).



**Figure 6 :** Températures moyennes sous abri à la troisième décade d'août 2017.

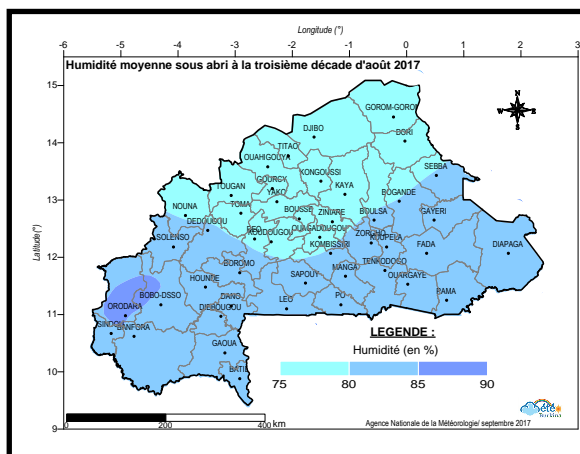
**Figure 7 :** Ecart des températures moyennes entre la troisième décade d'août 2017 et la moyenne (1981-2010).

Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une légère baisse dans la zone sahélienne et une légère hausse ailleurs (figure 7).

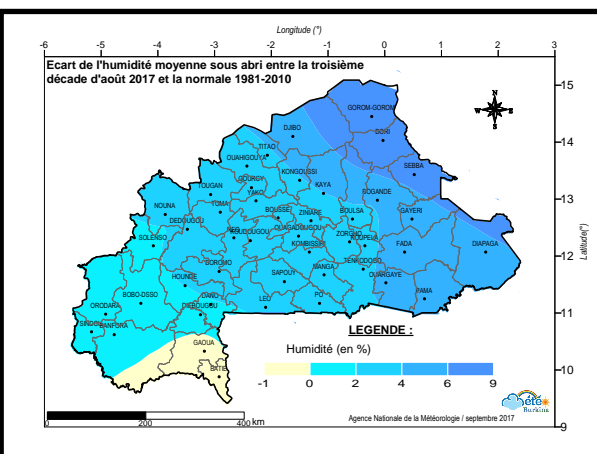
### 2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la troisième décade d'août 2017, le paramètre humidité relative moyenne a varié entre 75% à Di-Sourou et 86% à la Vallée du Kou (figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur le pays, exception faite de l'extrême sud-ouest où une légère baisse a été constatée (figure 9).



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



**Figure 9 :** Ecart de l'humidité relative moyenne entre la troisième décennie d'août 2017 et la moyenne (1981-2010).

### III Situation agricole

Les opérations d'épandage de la fumure organique, de labour et de semis sont pratiquement bouclées pour l'ensemble des spéculations dans toutes les régions. Le sarclage, le buttage et parfois la récolte dans certaines localités de la zone soudanienne sont les principales opérations culturales qui se poursuivent. Ainsi on pourrait constater selon les localités du pays:

**-le sarclage :** 100% pour l'igname, 75% pour l'arachide, coton, et les céréales et 50% pour le niébé, sésame et manioc ;

**-le buttage :** 75% pour le coton, l'igname et les cultures céréalières, le coton et le manioc 50% pour le manioc ;

**-la récolte :** Elle est à 25% pour le maïs, l'arachide et l'igname.

Les stades de développement des cultures sont disparates sur l'ensemble du pays. En effet, toutes les cultures sont à 100% à la levée excepté la patate qui est à 75%. Nous sommes à 100% au stade tallage/ramification pour l'ensemble des cultures céréalières, le cotonnier et l'igname ; 75% pour le mil, le niébé et l'arachide et le sésame, le voandzou, le soja et la patate sont à 50% à ce stade. Au stade montaison/élongation, l'ensemble des céréales, le cotonnier, l'arachide et l'igname sont à 75% tandis que le mil et le sésame sont à 50%. Seul, le voandzou est à 25%.

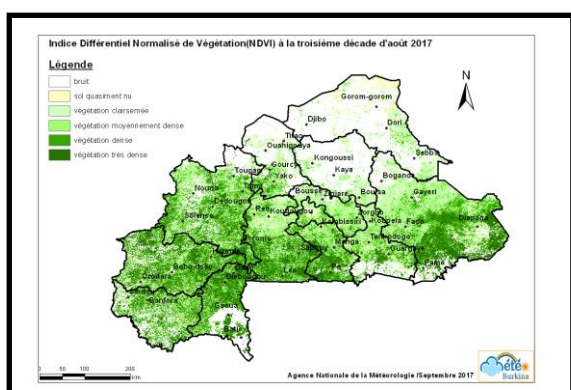
Pour ce qui concerne le stade épiaison/floraison, l'igname est 75%, l'ensemble des légumineuses et le maïs sont à 50% tandis que l'ensemble des céréales sont à 25%.

## IV. Suivi de la végétation

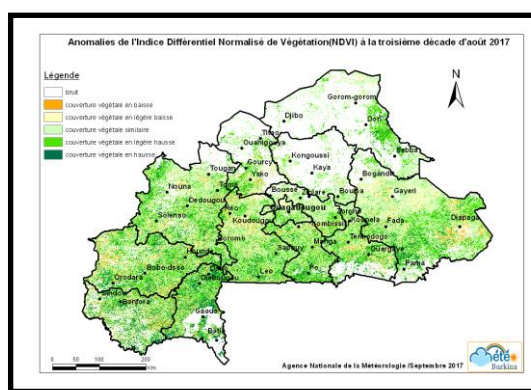
### **Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)**

Au cours de la troisième décennie du mois de juillet 2017, la verdure s'est considérablement accrue sur le pays. Elle est particulièrement importante à l'est, au sud et au sud-ouest du pays (fig. 10a).

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



**Figure 10a:** Indice différentiel Normalisé de Végétation à la troisième décennie d'août 2017.



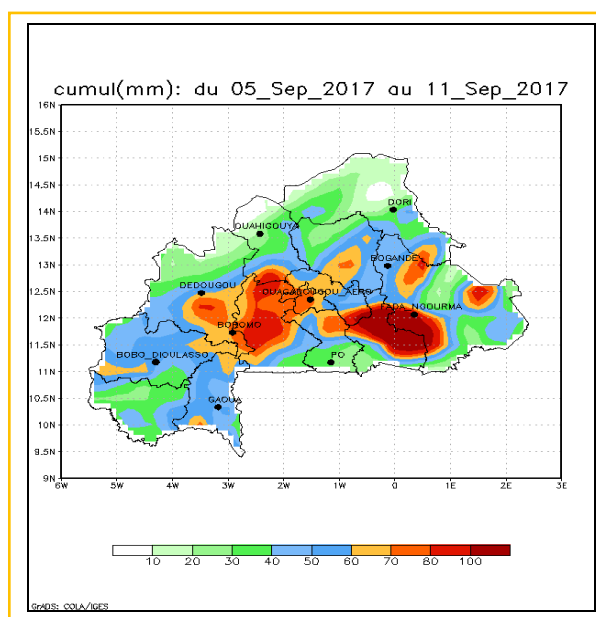
**Figure 10b :** Anomalies de l'Indice différentiel Normalisé de Végétation à la troisième décennie d'août 2017.

## **V. Perspectives pour la période du mardi 05 au lundi 11 septembre 2017**

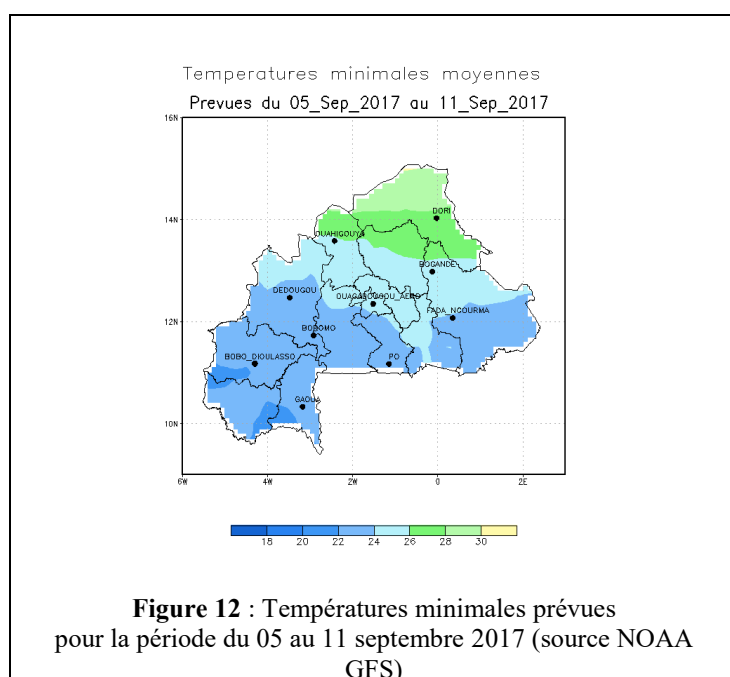
Au cours de la période du 05 au 11 septembre, la mousson restera active sur la majeure partie du pays. En effet, on observera des manifestations pluvio-orageuses isolées principalement au cours des après-midi ainsi que des passages de formations pluvio-orageuses de grandes étendues sur le territoire notamment entre le 06 et le 07 d'une part et entre le 10 et le 11 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 sur le centre-ouest, le centre et le sud-est du territoire (fig. 11)

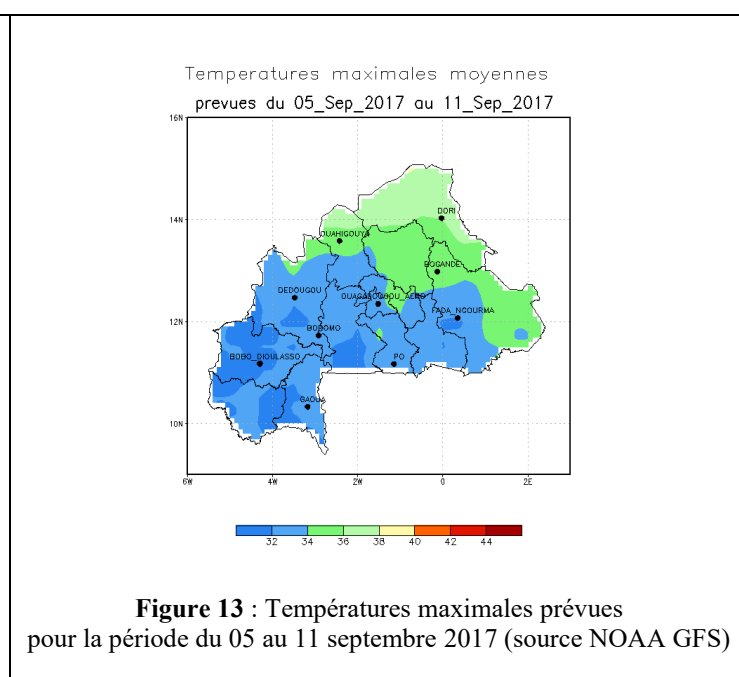
Les températures minimales moyennes varieront entre 24°C au Sud-Ouest et 28°C au Nord et les maximales oscilleront entre 30°C au Sud, à l'Ouest, au Sud-Ouest et 38°C au Nord (fig. 12 et 13).



**Figure 11** : Cumuls pluviométriques prévus pour la période du 05 au 11 septembre 2017 (source NOAA GFS)



**Figure 12** : Températures minimales prévues pour la période du 05 au 11 septembre 2017 (source NOAA GFS)



**Figure 13** : Températures maximales prévues pour la période du 05 au 11 septembre 2017 (source NOAA GFS)

## 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).

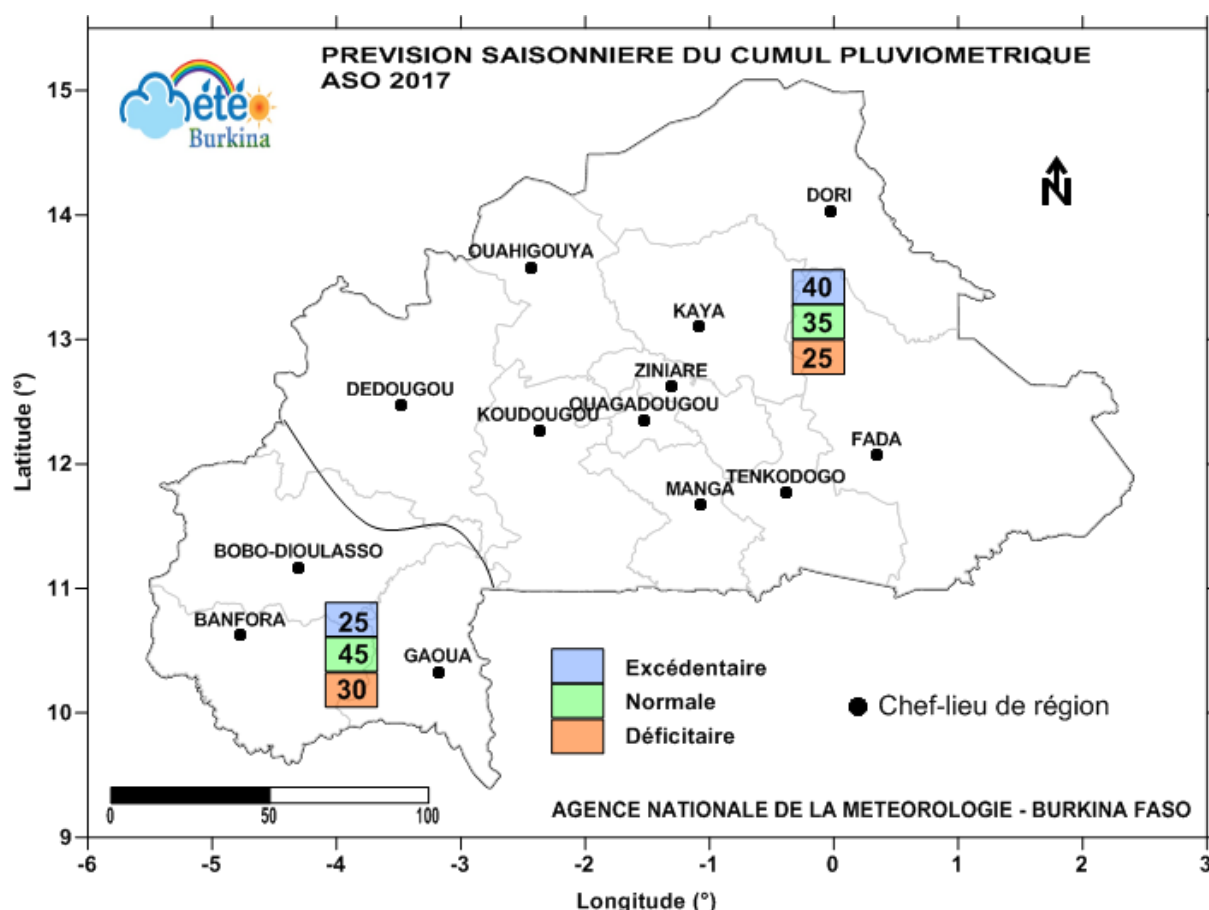


Figure 14 : Prévision saisonnière actualisée du cumul pluviométrique ASO 2017



## 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.

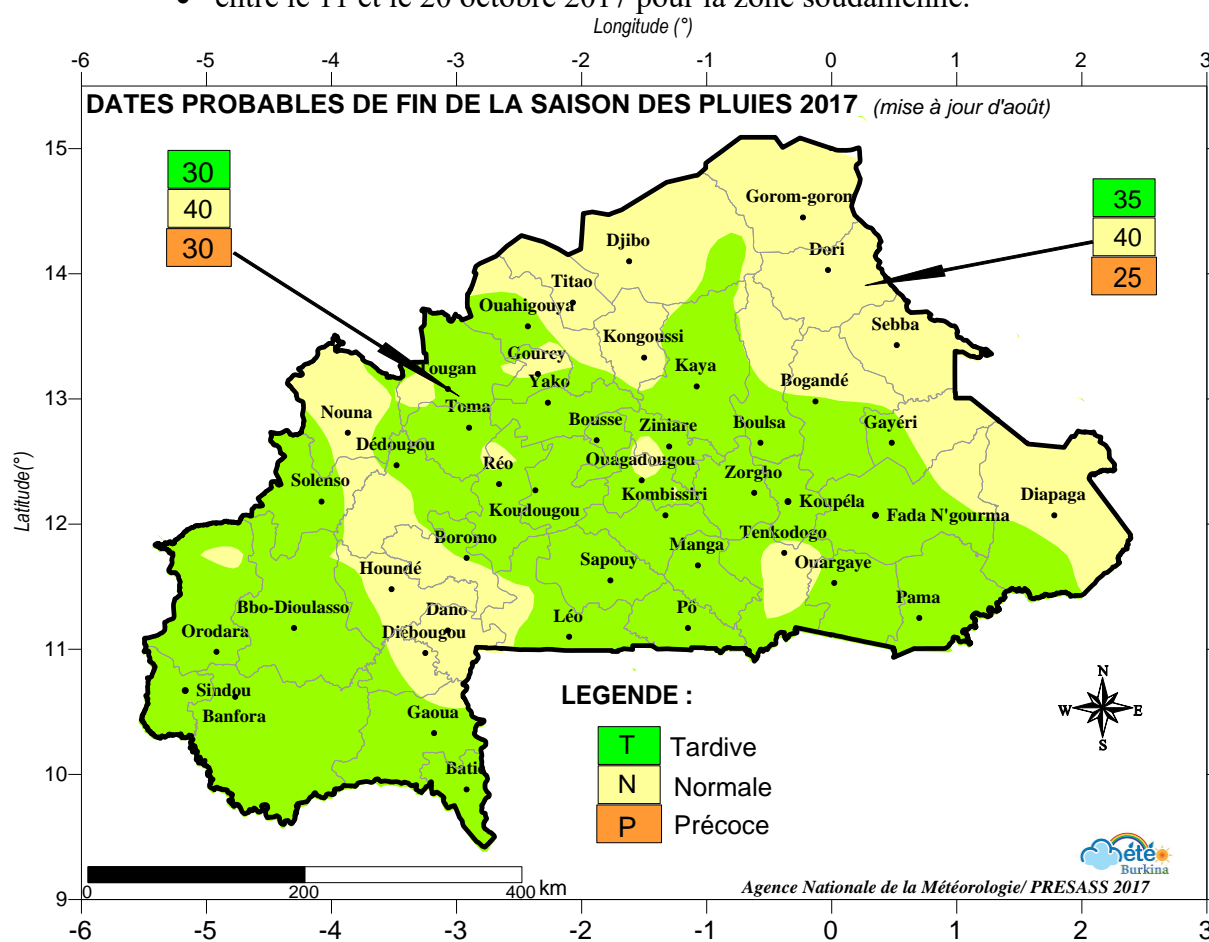


Figure 15 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2017

### 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).

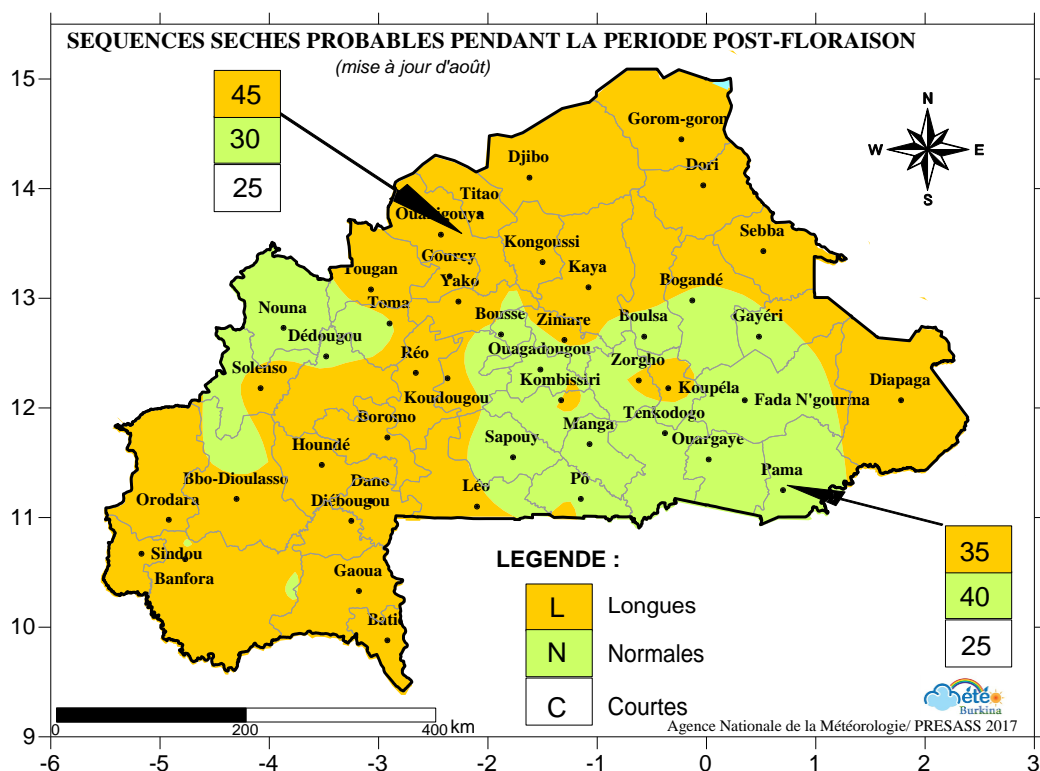


Figure 16 : Durées probables des séquences sèches en fin de saison des pluies 2017

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 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.