

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°16

Période du 01 au 10 juin 2017



## SOMMAIRE

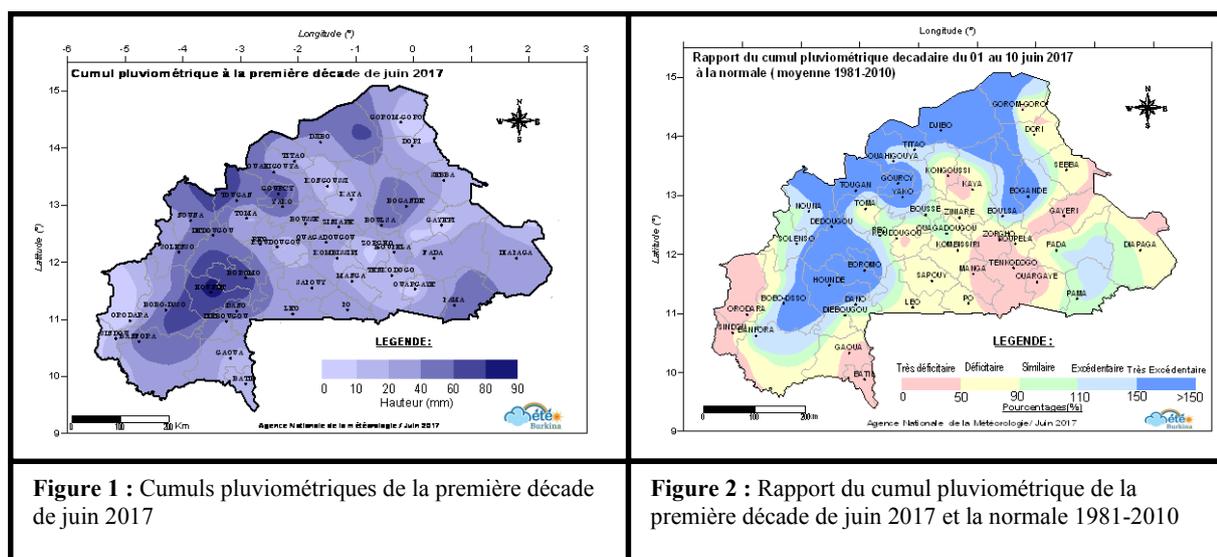
- ⊕ cumuls pluviométriques saisonniers excédentaires sur la majeure partie du territoire par rapport à la normale 1981-2010;
- ⊕ hausse des températures moyennes sous abri et de l'humidité moyenne relative par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays;
- ⊕ situation agricole ;
- ⊕ suivi de la végétation par satellite
- ⊕ perspectives de la semaine ;
- ⊕ prévisions saisonnières des pluies 2017
- ⊕ conseils agrométéorologiques.

## I Situation pluviométrique

*La première décade du mois de juin 2017 a été marquée par le maintien de l'activité de la mousson faible à modérée sur l'ensemble du pays. Cette activité de la mousson s'est traduite par des manifestations pluvio-orageuses qui ont permis d'enregistrer des quantités de pluie variables. Les cumuls de pluie décadaires ont oscillé entre 0.0 mm à Bilanga et Gayéri, et 89.5 mm à Houndé. Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 10 juin 2017, ils se situent entre 13.5mm à Bilanga et 340.6 mm à Gaoua.*

La première décade du mois de mai 2017 a été marquée par une activité de la mousson faible à modérée sur l'ensemble du territoire. Des manifestations pluvio-orageuses ont été observées sur la majeure partie du pays. Au cours de cette période, la pluviométrie a été faible à modérée et surtout mal répartie dans le temps et dans l'espace. La hauteur maximale de pluie décadaire a été enregistrée à **Houndé** dans la province de **Tuy** avec **89.5 mm** en **4 jours** contre **0.0 mm** à **Bilanga** dans la Gnagna et à **Gayéri** dans la Komondjari (figure 1).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010) pour la même période, tout comme au cours de la décade précédente, **les cumuls pluviométriques décadaires ont été déficitaires à très déficitaires** sur la majeure partie du pays. Des situations très excédentaires ont toutefois été observées à l'ouest et au nord-ouest du pays (figure 2).



Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 10 juin 2017 ont varié entre **13.5 mm** en **3 jours** de pluie à **Bilanga**, dans la province de la **Gnagna** et **340.6 mm** en **22 jours** de pluie à **Gaoua**, dans le **Poni** (figure 3).

Ces cumuls pluviométriques saisonniers comparés à la normale (moyenne 1981-2010), **ont été excédentaires à très excédentaires** sur la majeure partie du pays, exception faite de certaines localités des régions de l'Est et de la Boucle du Mouhoun qui ont connu une situation **pluviométrique déficitaire** (figure 4).

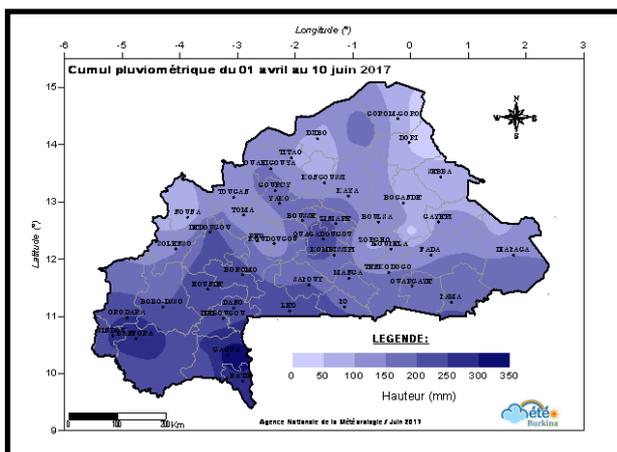


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 10 juin 2017

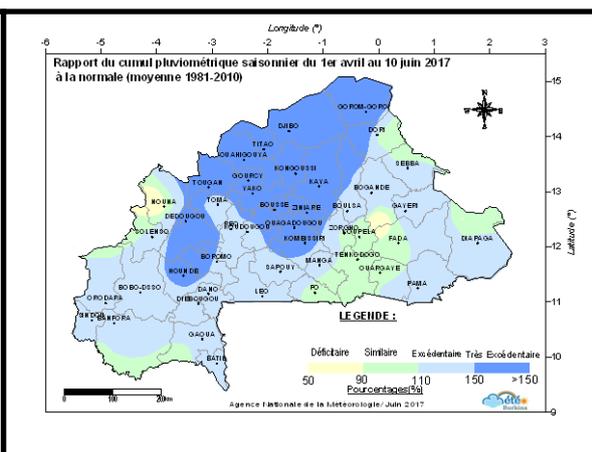


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> avril au 10 juin 2017 et la normale 1981-2010

Les cumuls pluviométriques saisonniers comparés à ceux de l'année précédente, pour cette même période **ont été similaires à excédentaires**, voire **très excédentaires** à l'ouest et au nord du pays. Cependant des localités dans les parties centre-est et sud présentent un **déficit pluviométrique** (figure 5).

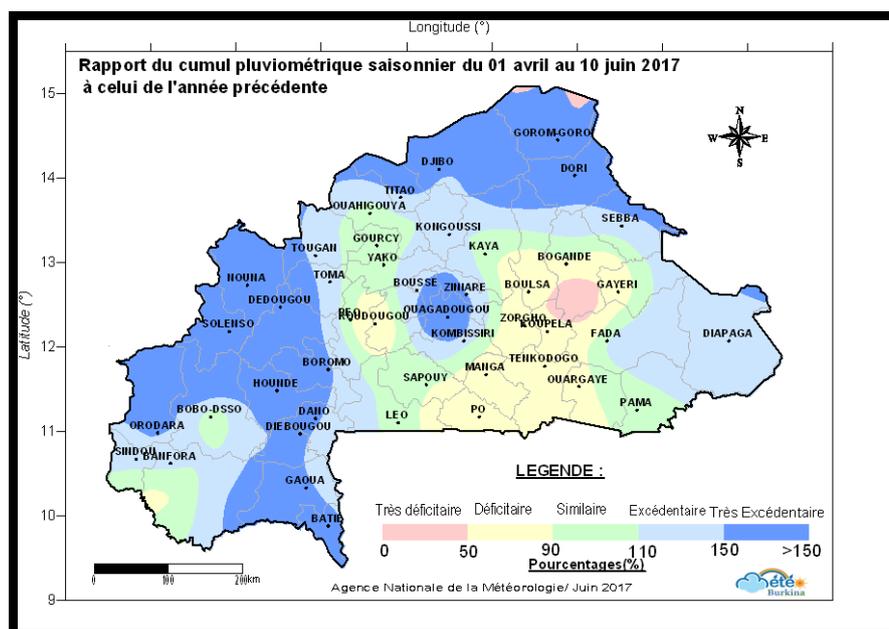


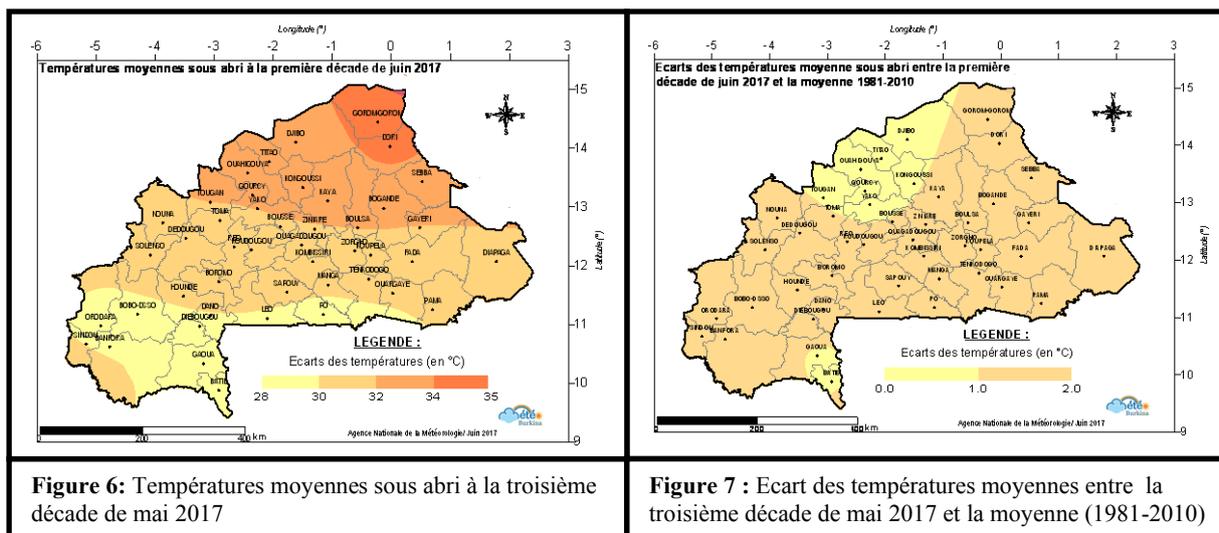
Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> avril au 10 juin 2017 et celui de l'année précédente.

## II Situation Agrométéorologique

*Les températures moyennes sous abri et les humidités relatives ont subi dans l'ensemble 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 28.7°C à Bérégadougou et Gaoua et 34.5°C à Dori (figure 6).



Relativement à la moyenne 1981-2010 de la même période, elles ont été en légère hausse sur tout le pays (figure 7).

**Brève :** *les criquets pèlerins ne pondent en général que dans des zones qui ont reçu au moins 20 mm de pluie (ou l'équivalent en eau d'écoulement) au cours du mois précédent. Les paramètres météorologiques tels que les précipitations, la température, l'humidité ainsi que la vitesse et la direction du vent influent sur la reproduction et les déplacements des criquets pèlerins.*

### 2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

La récente décade a connu des valeurs d'humidité relative moyenne variant entre 51% à Dori et 81% à Bérégadougou (fig. 8).

Comparées à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur le pays à l'exception de certaines localités du nord-est et de l'ouest (fig. 9).

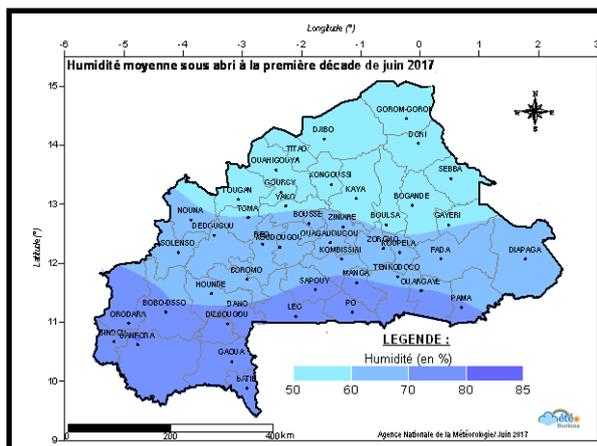


Figure 8: Evolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décade de mai 2017

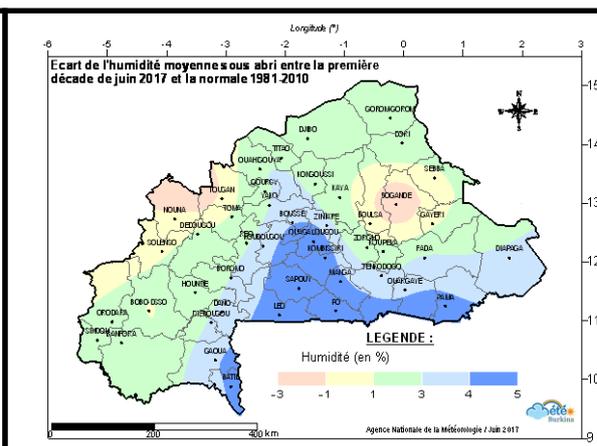


Figure 9 : Ecart de l'humidité moyenne entre la troisième décade de mai 2017 et la moyenne (1981-2010)

### III Situation agricole

A la première décade du mois de juin 2017, les principales opérations culturales ont porté surtout sur le nettoyage des champs, l'épandage de la fumure organique et les labours suivis des semis sur la majeure partie du pays. Pour ce qui concerne les stades phénologiques des cultures, les spéculations telles que le riz pluvial, le coton, l'igname et le sorgho sont au stade de levée au niveau de la zone soudanienne et dans certaines localités de la zone soudano-sahélienne.

Les figures 10a et 10b ci-dessous indiquent les différentes dates favorables de semis en années précocé et moyenne.

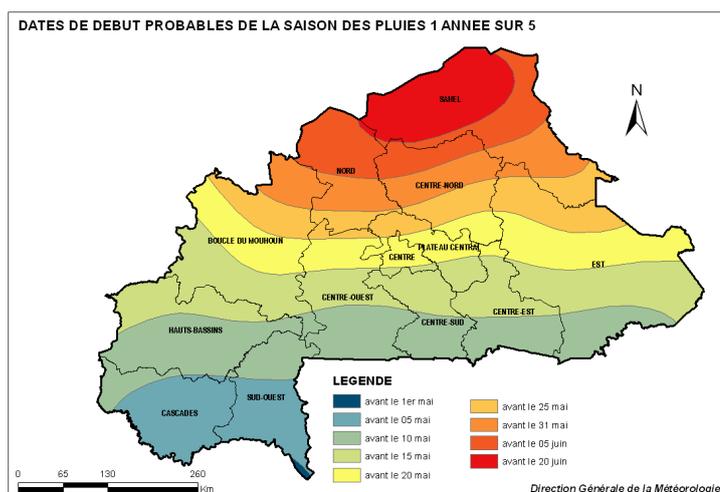


Fig. 10a: dates de début précocé de la saison des pluies

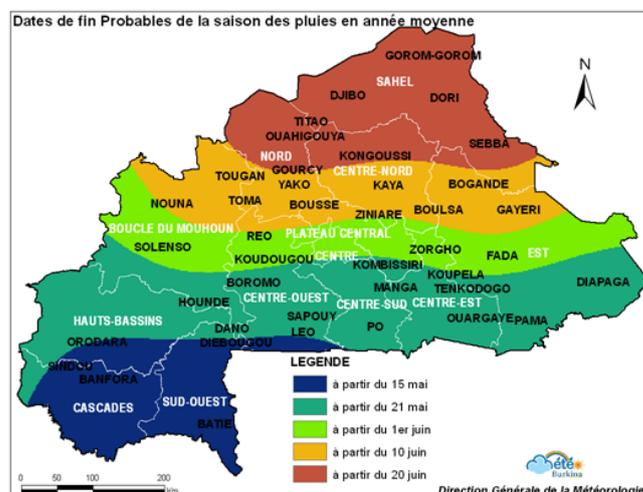


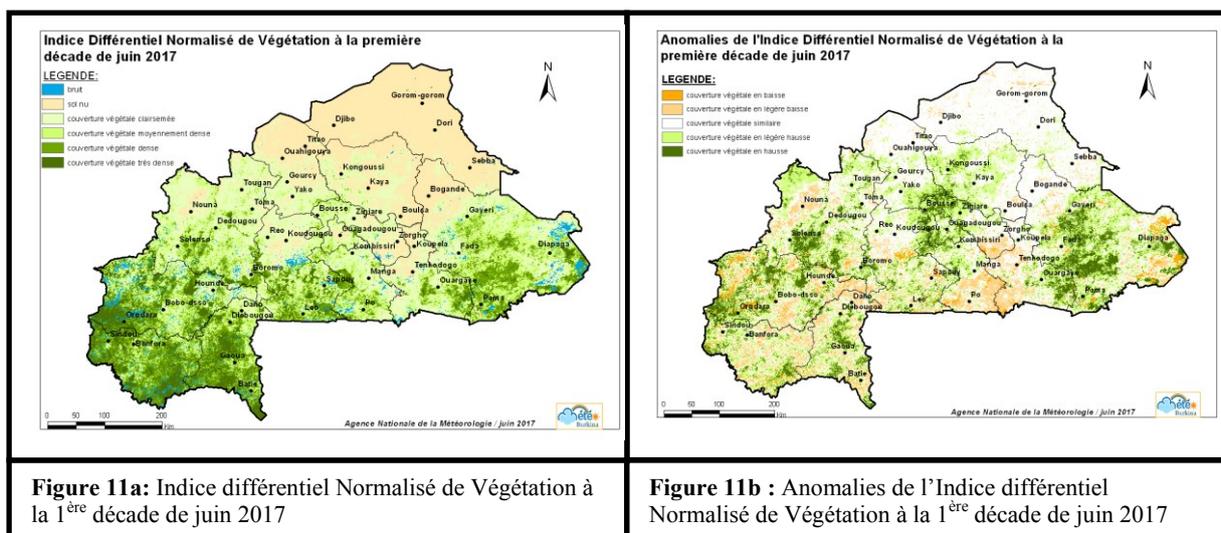
Fig. 10b: dates de début moyen de la saison des pluies

## IV. Suivi de la végétation

### Indices normalisés de végétation (NDVI)

A la première décade du mois de juin 2017, la végétation poursuit son développement en la faveur des pluies antérieures reçues. Elle se présente de façon disparate dans la zone sahélienne, moyenne dans la zone soudano-sahélienne et assez bonne dans la partie soudanienne, particulièrement dans certaines localités de l'ouest et du sud-ouest du pays (fig. 11a).

Relativement à la moyenne (2001-2010), la couverture végétale a été similaire dans la zone sahélienne. Dans les zones soudanaises et soudano-sahéliennes, elle a été par endroit en avance (dans des localités situées à l'est, au centre et à l'ouest) et ailleurs en léger retard (fig. 11b).



**Figure 11a:** Indice différentiel Normalisé de Végétation à la 1<sup>ère</sup> décade de juin 2017

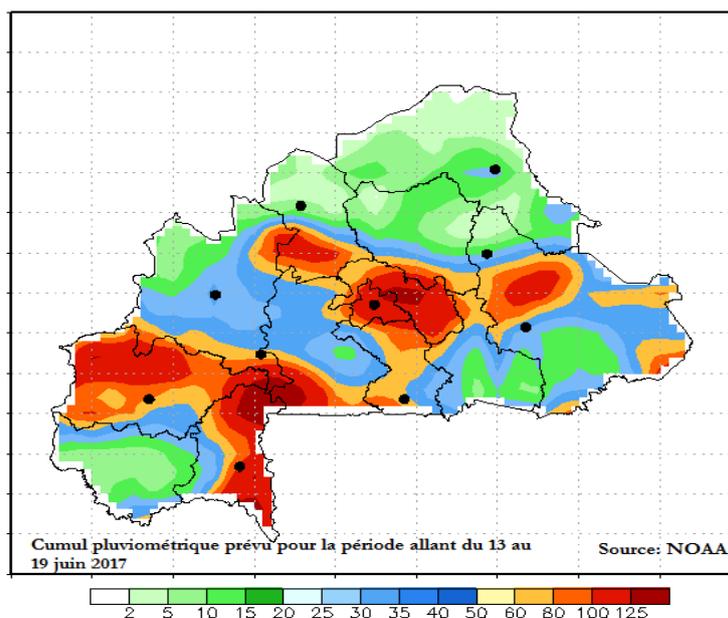
**Figure 11b :** Anomalies de l'Indice différentiel Normalisé de Végétation à la 1<sup>ère</sup> décade de juin 2017

## V. Perspectives pour la période du mardi 13 au dimanche 19 juin 2017

Au cours de la période du 13 au 19 juin, l'ensemble du pays restera sous l'influence d'un régime de mousson faible à modéré. Des formations pluvieuses de grandes étendues sont attendues sur le territoire entre le 14 et le 15 d'une part et d'autre par entre le 16 et le 17 juin 2017.

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 au sud-ouest, une partie de l'ouest, du centre et de l'est du pays (Figure 12).

Les températures minimales moyennes varieront entre 20°C au sud-ouest et 28°C au nord et les maximales oscilleront entre 32°C au sud-ouest et 42°C au nord.



**Figure 12**

## **VI Prévisions saisonnières 2017**

*Les résultats de la Prévision Saisonnière pour l'Afrique soudano-sahélienne (PRESASS) donnent pour les périodes Juin-Juillet-Août (JJA), et Juillet-Août-Septembre (JAS) 2017, des conditions favorables à des précipitations supérieures à équivalente à la normale (moyenne de la période 1981-2010), sur la majeure partie du Burkina Faso.*

### **Prévision au plan national**

#### **6.1 Cumul pluviométrique des périodes juin-juillet-août (JJA) et juillet-août-septembre (JAS) 2017**

Les résultats de la prévision saisonnière 2017 portent sur les tendances probables des cumuls pluviométriques pour les périodes juin-juillet-août (JJA) et juillet-août-septembre (JAS) 2017. Ainsi, pour la période JJA, une situation pluviométrique normale à tendance excédentaire comparativement à la normale (moyenne 1981-2010) est attendue sur une grande partie du territoire (zones Est, Nord, Centrale et Sud). Dans la partie Sud-ouest et Ouest, il est attendu également une situation normale à tendance excédentaire (Figure 13).

Pour les mois de Juillet-Août-Septembre (JAS), globalement, un cumul pluviométrique excédentaire à tendance normale est attendu sur l'ensemble du territoire. Il faut cependant noter que le caractère humide variera en intensité selon les zones (Figure 14).

Au regard de cette situation, des mises à jours sont prévues en juillet pour confirmer ou affiner les tendances probables des cumuls pluviométriques pour la période JAS 2017 au Burkina Faso.

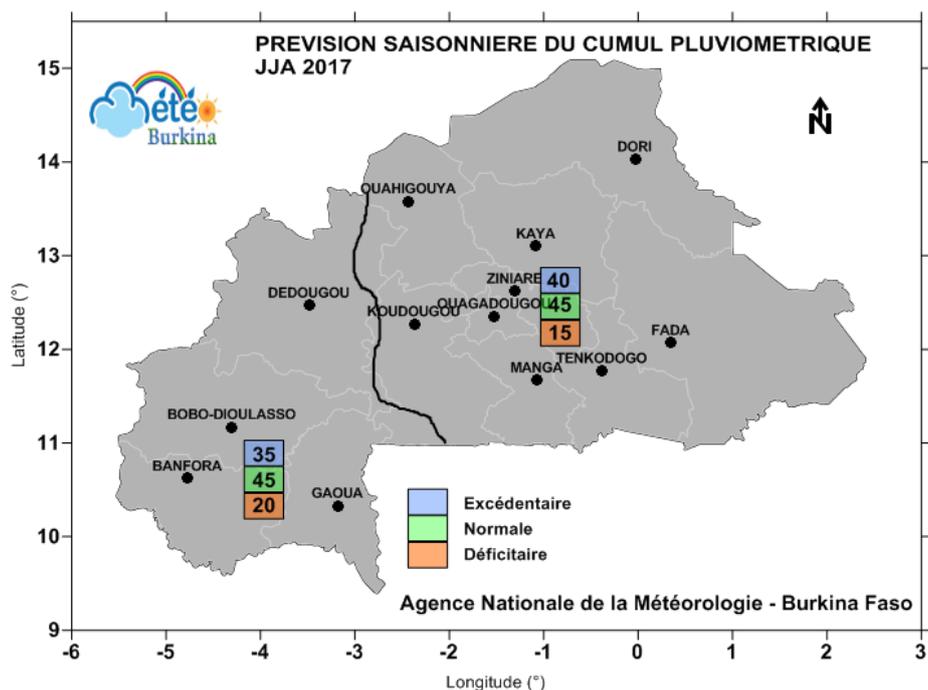


Figure 13 : Prévion saisonnière du cumul pluviométrique JJA 2017

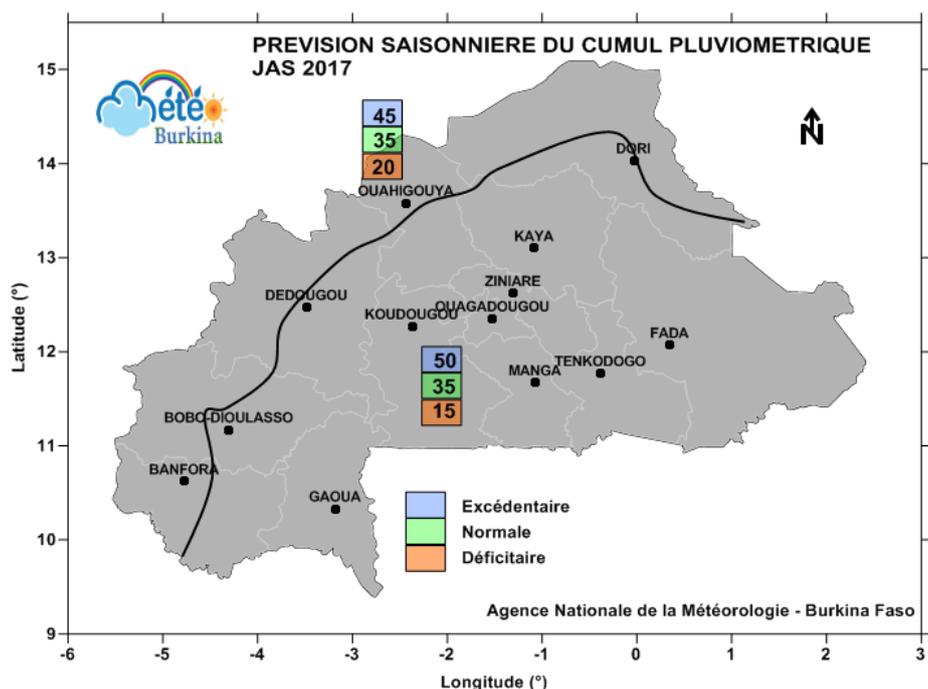


Figure 14 : Prévion saisonnière du cumul pluviométrique JAS 2017

## 6.2. Dates de début de la saison des pluies

La prévision saisonnière des paramètres agro-climatiques pour la saison pluvieuse 2017 indique une installation précoce avec une tendance moyenne des pluies sur l'ensemble du pays, avec une précocité beaucoup plus accrue pour la moitié sud (Figure 15).

En termes de valeurs :

- Pour la zone soudanienne les dates prévues sont :  
Début précoce avant le 10 mai 2017  
Début normal à partir du 11 mai 2017
- Pour la zone soudano-sahélienne les dates prévues sont :  
Début précoce avant le 10 mai 2017  
Début normal à partir du 11 mai 2017
- Pour la zone sahélienne les dates prévues sont :  
Début précoce avant le 10 mai 2017  
Début normal à partir du 11 mai 2017

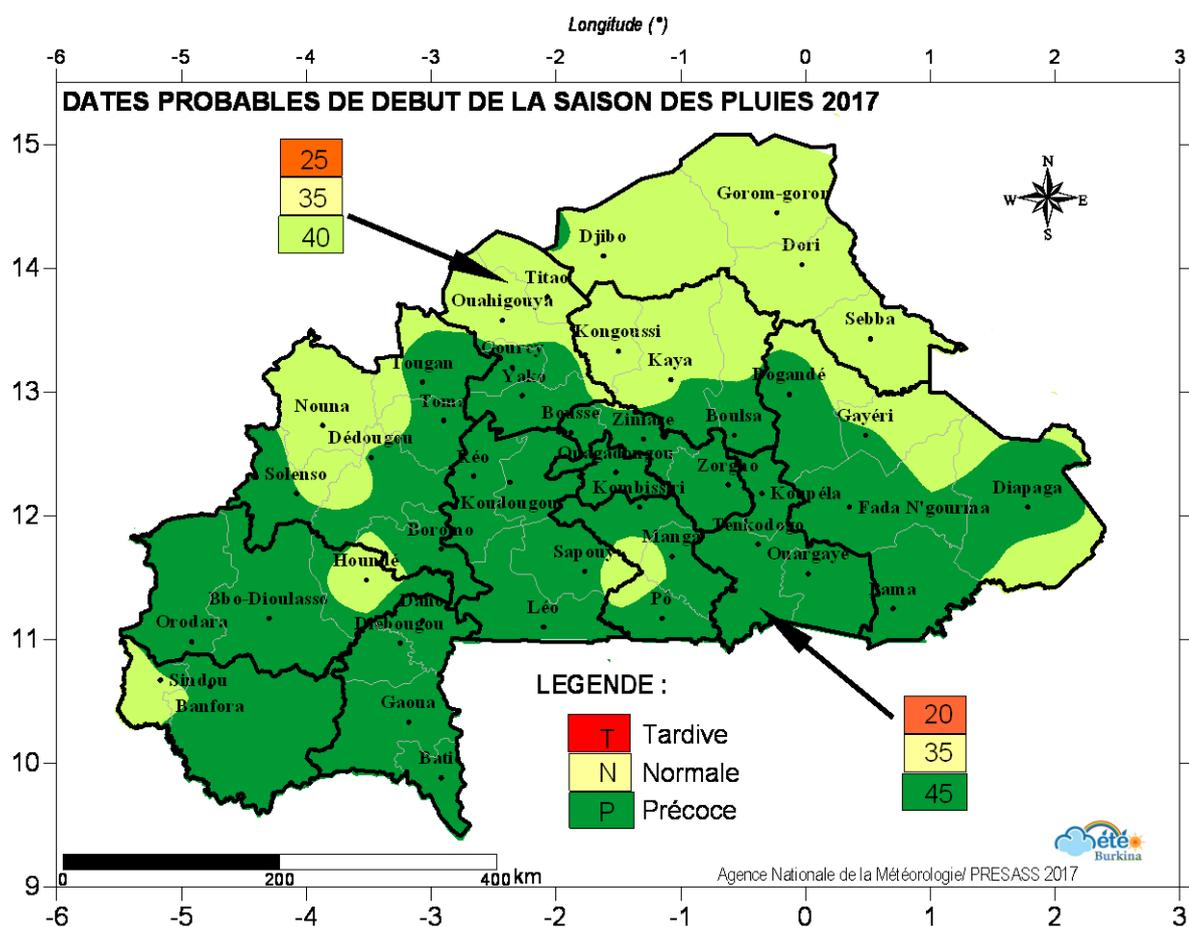


Figure 15: Tendances probables des dates de début de la saison des pluies 2017

### 6.3. Dates de fin de la saison des pluies

Il est attendu selon les modèles de prévision pour la saison pluvieuse 2017, une fin tardive avec une tendance normale sur les zones soudanienne et soudano-sahélienne du pays et une situation normale à tendance tardive dans la zone sahélienne (Figure 16).

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.

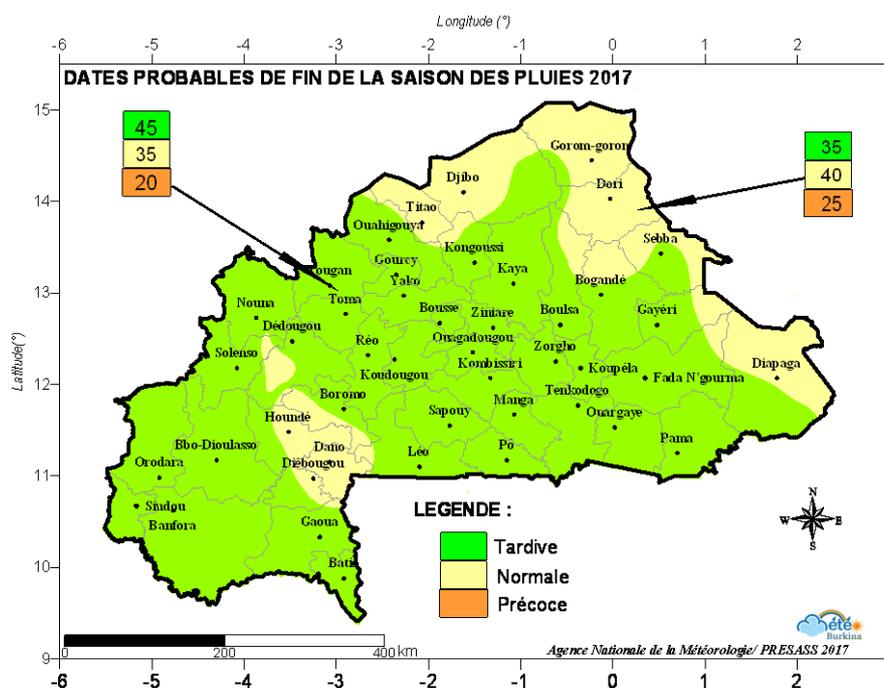


Figure 16 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2017

#### 6.4 Séquences sèches après les semis

Pour ce qui concerne la prévision faite sur la durée des séquences sèches après installation des cultures, celles-ci pourraient être plus longues ou équivalentes à la moyenne sur le pays (Figure 17). En termes de valeurs, la durée des séquences sèches serait :

- au minimum égale à 9 jours dans la zone soudanienne et soudano-sahélienne ;



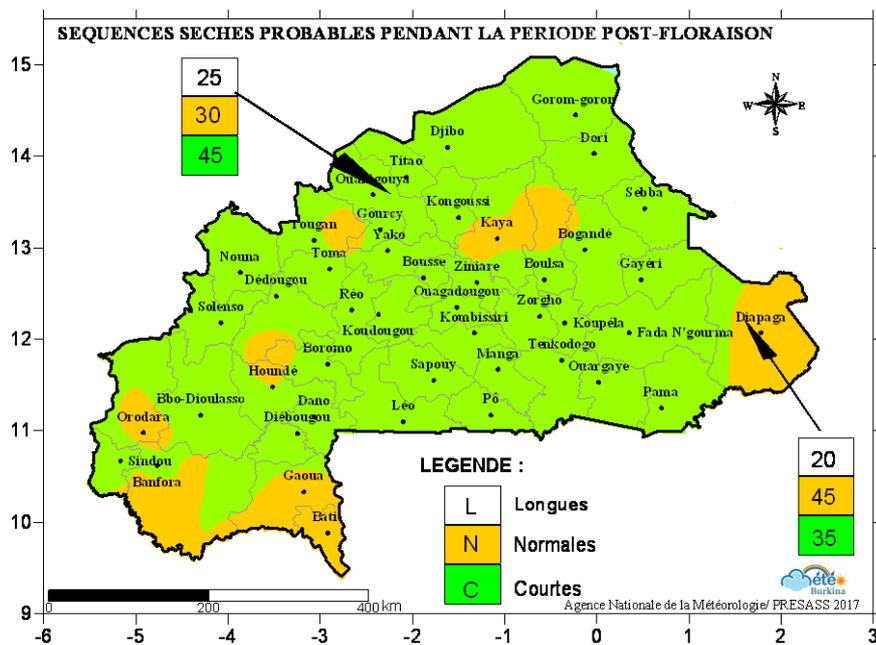


Figure 18 : Durées probables des séquences sèches en fin de saison des pluies 2017

## 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 :

- **Cumuls pluviométriques normaux à excédentaires et excédentaires à normaux respectivement en JJA et JAS**
- **Installation précoce à normale de la saison des pluies**
- **Séquences sèches longues en début de saison**
- **Fin tardive de la saison des pluies**

- ✓ Utiliser des calendriers prévisionnels des dates de semis précoces
- ✓ Investir davantage dans les semences des variétés améliorées à cycle long ou moyen et résistantes à la sécheresse aussi bien pour les cultures vivrières que pour les cultures de rente ;
- ✓ Renforcer la vigilance contre les adventices et les ravageurs des cultures (criquets et autres insectes)
- ✓ éviter de semer le mil dans les bas-fonds.
- ✓ Semer le maïs et le sorgho dans les champs qui peuvent garder l'humidité pendant plusieurs jours sans être inondés;
- ✓ Privilégier les champs de plateau pour les cultures qui n'aiment pas beaucoup d'eau (mil, sorgho)
- ✓ 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
- Curer les caniveaux le plus tôt possible dans les grands centres urbains ;

**Dans les mois à venir (juillet et août), des mises à jour de la prévision saisonnière 2017 seront faites par l'ANAM.**

**Par conséquent, nous vous recommandons fortement de suivre les mises à jour pour une efficacité dans la planification et le suivi des activités climato-dépendantes.**