

SECRETARIAT GENERAL

UNITE - PROGRES - JUSTICE

AGENCE NATIONALE DE LA METEOROLOGIE

01 B.P. 576 OUAGADOUGOU 01
TEL:25-35-60-32

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°18

Période du 21 au 30 juin 2017



SOMMAIRE

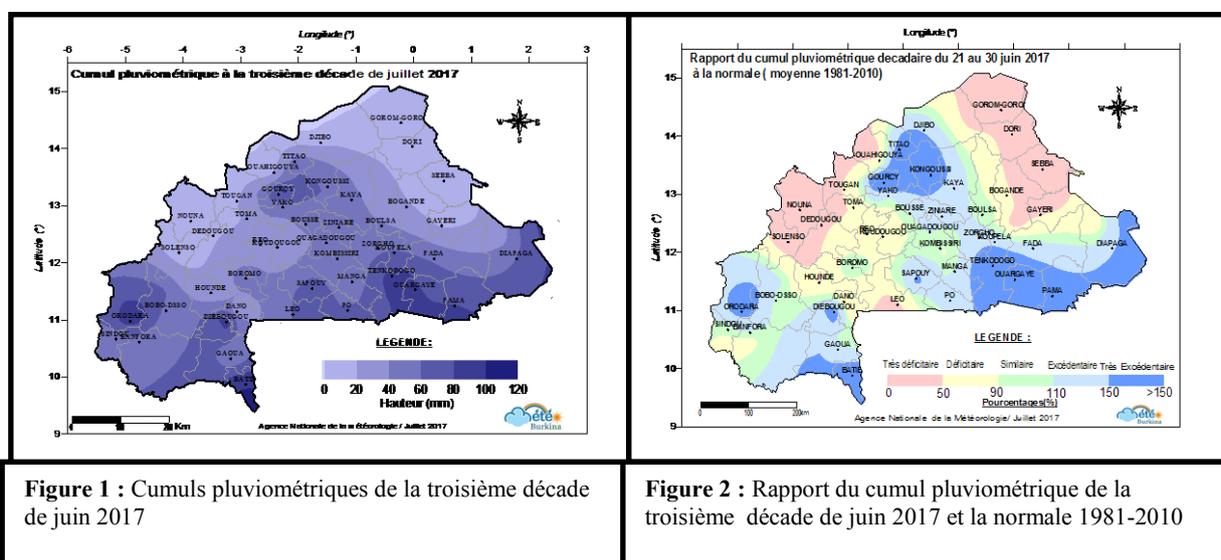
- ⊖ **Pluviométrie décadaire et saisonnière excédentaire comparativement à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du territoire;**
- ⊖ **baisse des températures moyennes sous abri et hausse de l'humidité moyenne relative par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays;**
- ⊖ **situation agricole ;**
- ⊖ **suiti de la végétation par satellite ;**
- ⊖ **perspectives pour la semaine à venir ;**
- ⊖ **misés à jour de la prévision saisonnière des pluies 2017 ;**
- ⊖ **conseils agrométéorologiques.**

I Situation pluviométrique

La troisième décade du mois de juin 2017 a été caractérisée par une activité faible à modéré de la mousson sur l'ensemble du pays. Celle-ci a conduit à des manifestations pluvio-orageuses qui ont permis d'enregistrer des quantités de pluie variables. Les cumuls de pluie décadaires ont oscillé entre 0 mm à Baraboulé et 104.0 mm à Batié. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 30 juin 2017, ont varié entre 49.5mm à Gorom-Gorom et 494.6 mm à Gaoua.

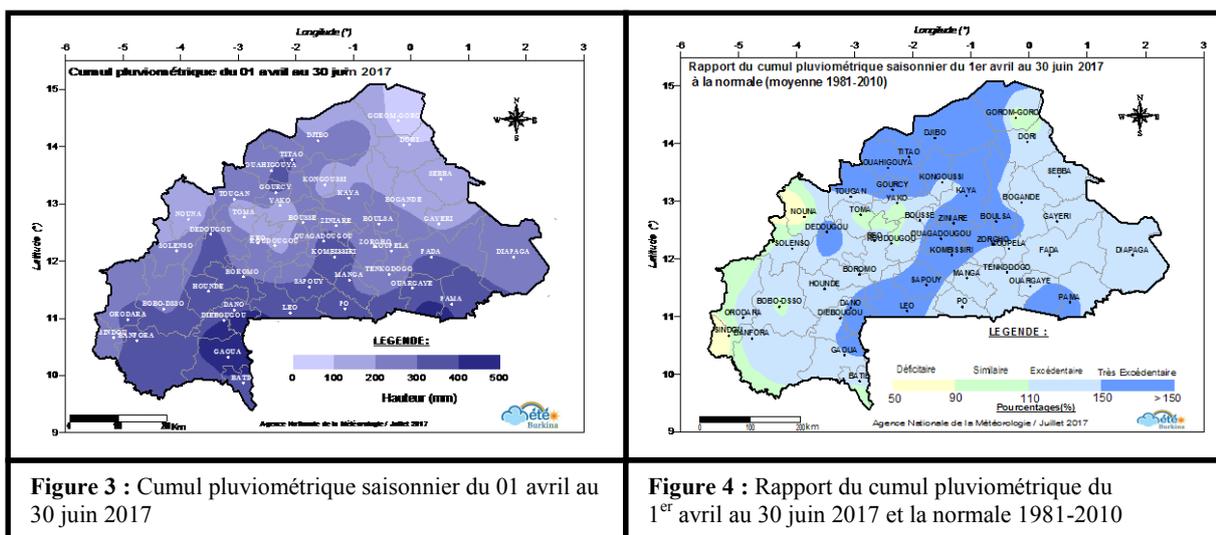
La troisième décade du mois de juin 2017 a été marquée par une activité faible à modéré de la mousson sur l'ensemble du territoire occasionnant des manifestations pluvieuses et pluvio-orageuses. Durant cette période, la pluviométrie a été assez mal répartie dans l'espace notamment la partie nord-est et une partie du nord-ouest du pays. Les plus fortes quantités de pluie ont été enregistrées au sud-est, au sud-ouest et à l'ouest du territoire. La hauteur maximale de pluie décadaire a été relevée à **Batié** dans la province du **Noumbiel** avec **104.0 mm** en **4 jours** tandis que **Baraboulé** dans le **Soum** avec **0 mm** de pluie a été la station la moins arrosée (figure 1).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010) pour la même période, les **cumuls pluviométriques décadaires ont été, d'une part, excédentaires à très excédentaires** à l'est, au sud-ouest, au centre et au nord-ouest et d'autre part **déficitaires à très déficitaires** ailleurs (figure 2).

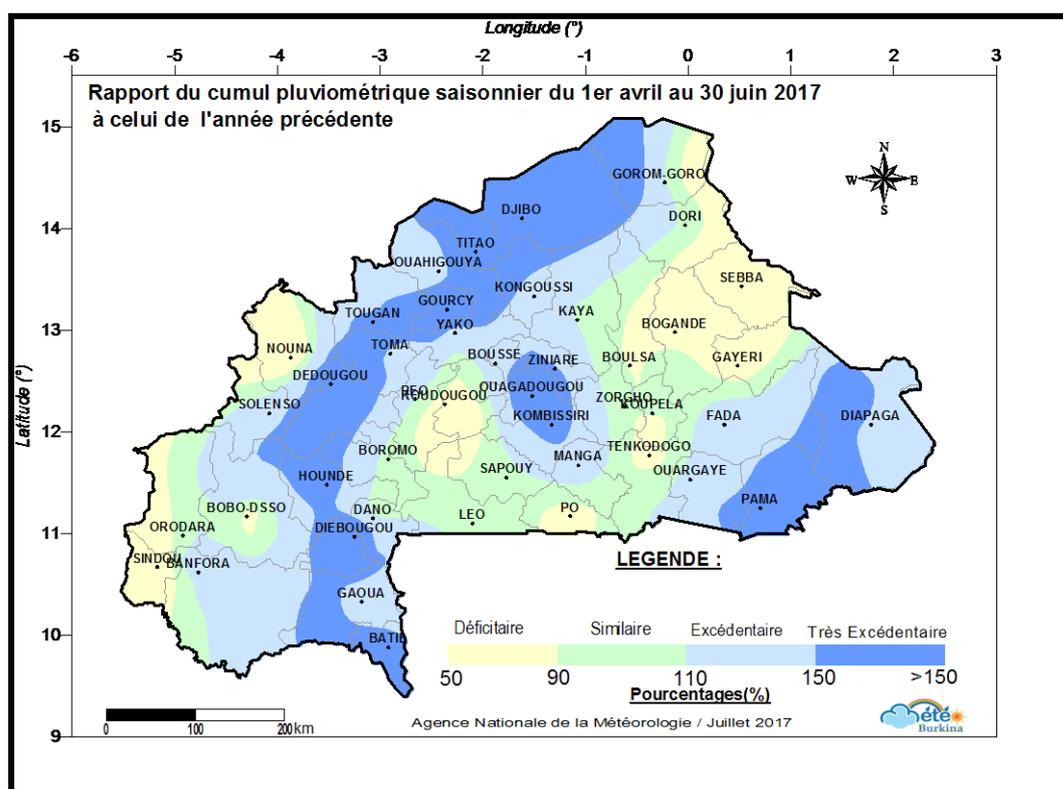


Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 30 juin 2017 ont varié entre **49.5 mm** en **3 jours** à **Gorom-Gorom**, dans la province de **l'Oudalan** et **494.6 mm** en **33 jours** à **Gaoua**, dans le **Poni** (figure 3).

En comparant ces cumuls pluviométriques saisonniers à la normale (moyenne 1981-2010), on constate qu'ils ont été **excédentaires à très excédentaires sur la quasi-totalité du pays** (figure 4).



De même, la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers au 30 juin à ceux de l'année précédente, pour cette même période, indiquent majoritairement des excédents pluviométriques sur l'ensemble du territoire. Cependant une situation déficitaire est observée dans des localités situées au nord-est, au centre, au sud et à l'ouest (figure 5).

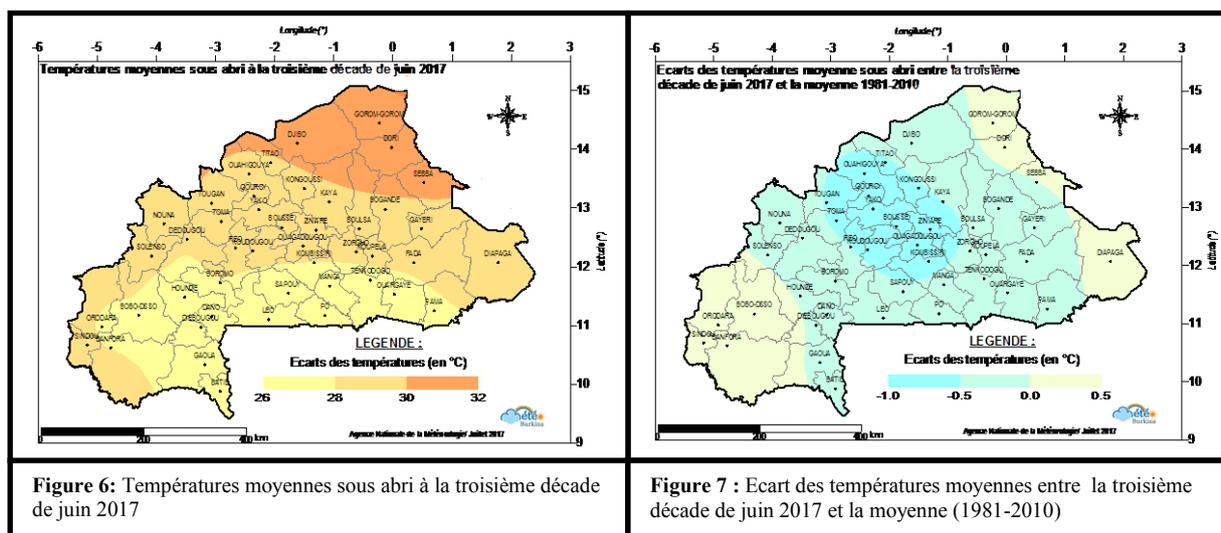


II Situation Agrométéorologique

Dans l'ensemble, les températures moyennes sous abri ont subi une légère baisse et les humidités relatives une hausse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010).

2.1 *Evolution de la température moyenne sous abri*

Durant cette décade, la température moyenne sous abri a oscillé entre 26.7°C à Po et 31.8°C à Dori (figure 6).



Excepté l'ouest et l'extrême est et nord-est où il est constaté une très légère hausse, la température moyenne a connu une baisse sur l'ensemble du pays par rapport à la moyenne 1981-2010(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*

A la troisième décade de juin 2017, on a enregistré des valeurs d'humidité relative moyenne variant entre 59% à Dori et 83% à Niangoloko (fig. 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur l'ensemble du pays (fig. 9).

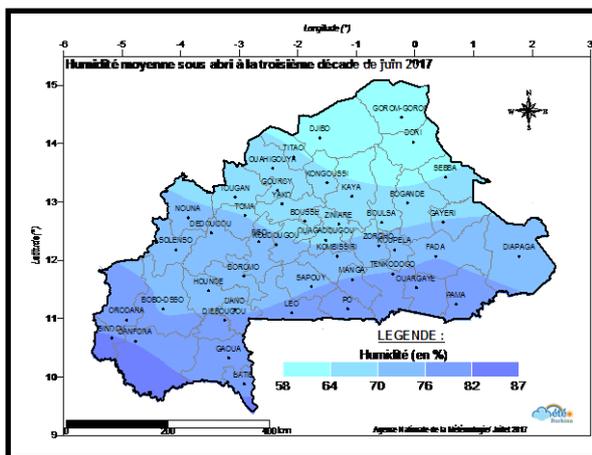


Figure 8: Evolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décade de juin 2017

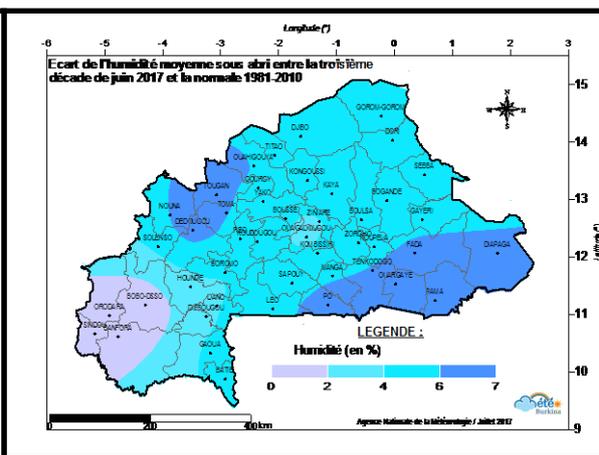


Figure 9 : Ecart de l'humidité moyenne entre la troisième décade juin 2017 et la moyenne (1981-2010)

III Situation agricole

A la troisième décade du mois de juin 2017, les principales opérations culturales ont porté sur les labours suivis des semis et même l'entretien des principales cultures telles que le sorgho, le mil, le coton et le riz pluvial 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. Il est noté par ailleurs un début de montaison pour le maïs et de tallage/ramification du coton, du riz et du sorgho surtout dans la zone soudanienne.

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

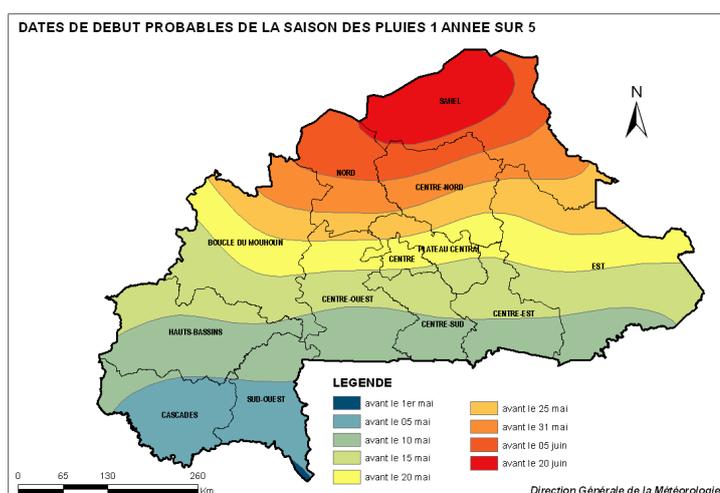


Fig. 10a: dates de début précoce de la saison des pluies

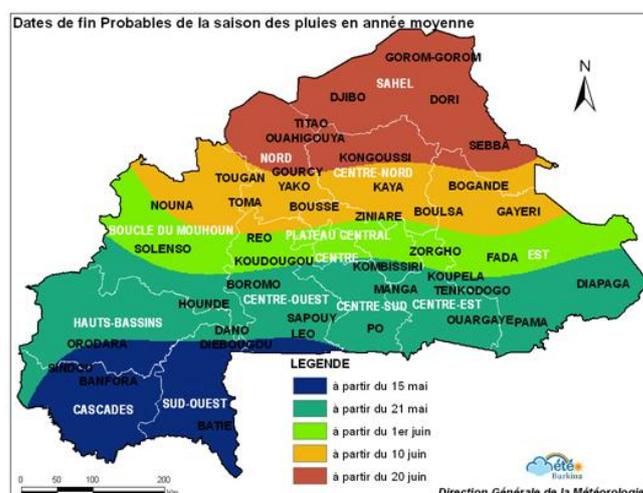


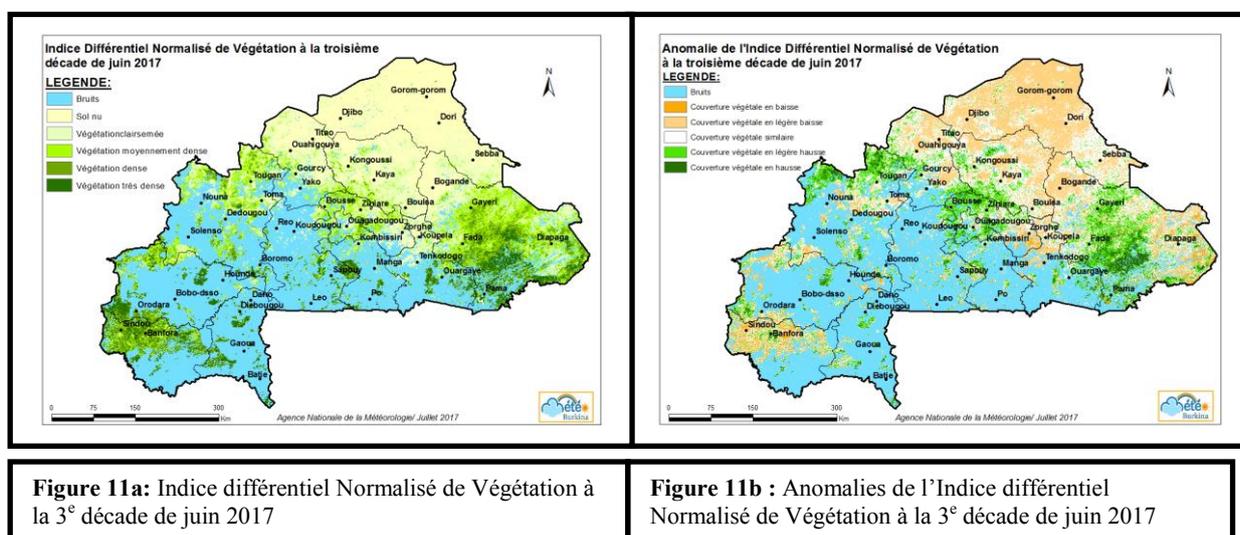
Fig. 10b: dates de début moyen de la saison des pluies

IV. Suivi de la végétation

Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Au cours de la troisième décennie du mois de juin 2017, la couverture végétale s'est améliorée dans la zone sahélienne de notre pays, elle demeure toutefois disparate. Il faut noter qu'une large bande nuageuse a masqué la majeure partie des zones soudanienne et soudano-sahélienne, ne permettant pas d'avoir des informations sur celles-ci (fig. 11a).

La couverture végétale a été dans l'ensemble en baisse sur la zone sahélienne comparativement à la moyenne 2001-2010 (fig. 11b).



V. Perspectives pour la période du 03 au 09 juillet 2017

5.1 Pluviométrie

Au cours de la période du 03 au 09 juillet 2017, l'ensemble du pays restera sous l'influence d'un régime de mousson faible à modéré. Deux formations pluvieuses de grandes étendues sont prévues sur le territoire entre le 4 et le 5 et entre le 7 et le 8 juillet 2017.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires attendus sur les différentes localités du pays se situeront entre 05 mm et 145 mm. Les quantités de pluie les plus importantes pourraient être enregistrées au nord-est, au centre, au sud et au nord-ouest du pays (Figure 12).

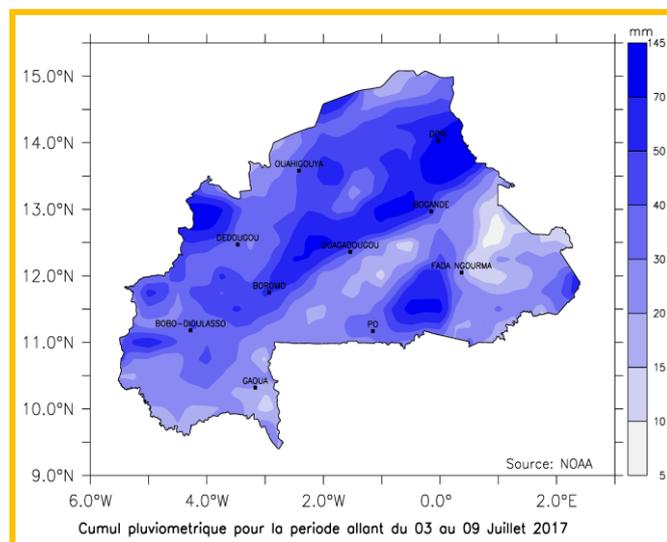


Figure. 12 : Cumuls pluviométriques prévus du 03 au 09 juillet 2017.

5.2 Températures extrêmes moyennes

Les températures minimales moyennes varieront entre 22°C au sud-ouest et 31°C au nord et les maximales oscilleront entre 32°C au sud-ouest et 40°C au nord (Figures 13 et 14).

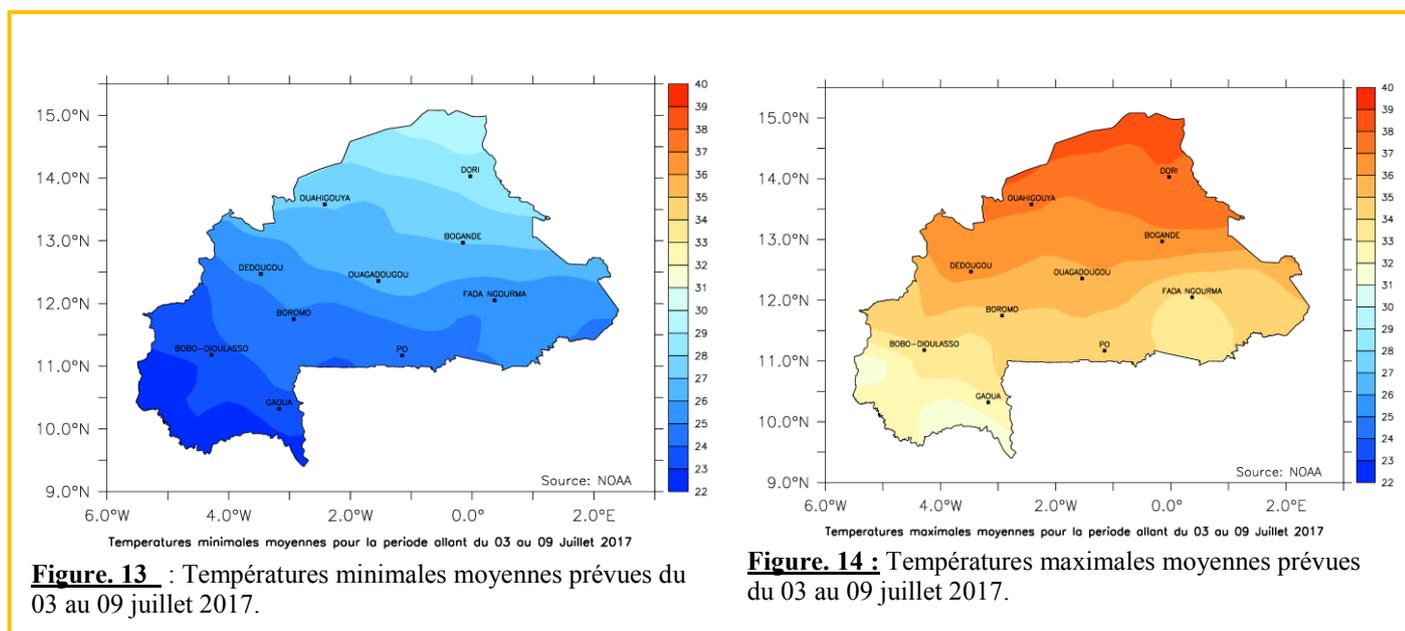


Figure. 13 : Températures minimales moyennes prévues du 03 au 09 juillet 2017.

Figure. 14 : Températures maximales moyennes prévues du 03 au 09 juillet 2017.

VI Prévisions saisonnières 2017

Les résultats de la Prévision Saisonnière pour l'Afrique soudano-sahélienne (PRESASS) donnent pour la période 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 actualisé de la période juillet-août-septembre (JAS) 2017

Les résultats de la prévision saisonnière 2017 portant sur les tendances probables des cumuls pluviométriques de la période juillet-août-septembre (JAS) ont été actualisés :

Durant cette période, il est attendu des cumuls pluviométriques excédentaires à normaux sur l'ensemble du pays. Il faut cependant noter que le caractère humide variera en intensité selon les zones. En effet, la zone allant du Nord au Nord-Ouest du pays présentera un caractère plus humide comparativement au reste du pays (figure 15)

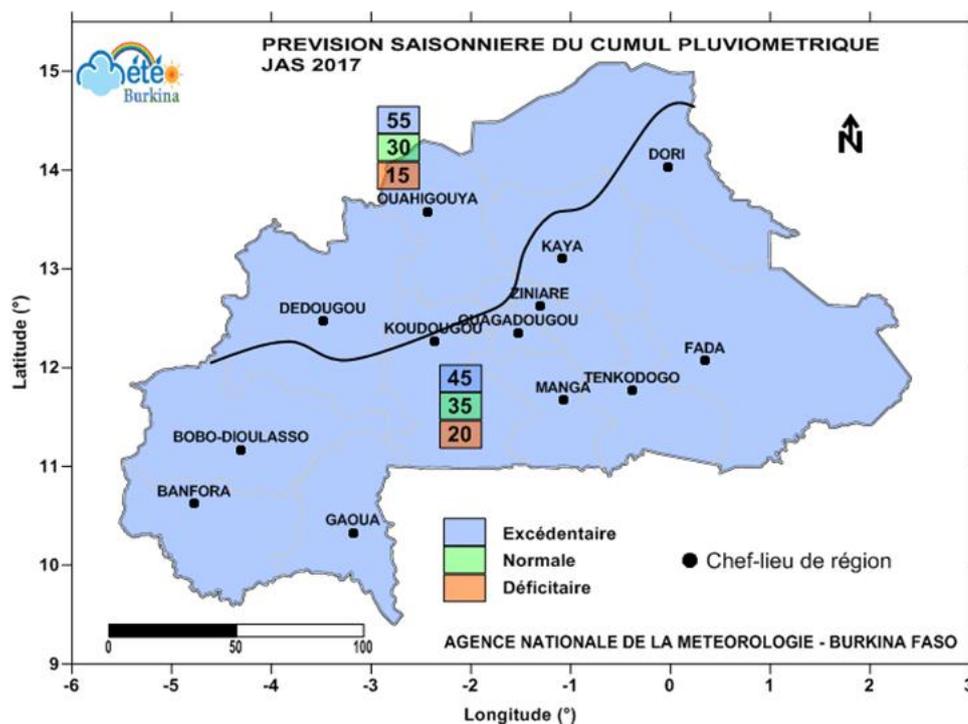


Figure 15 : Prévision saisonnière actualisée du cumul pluviométrique JAS 2017

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 au regard du niveau de probabilité (Figure 16).

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

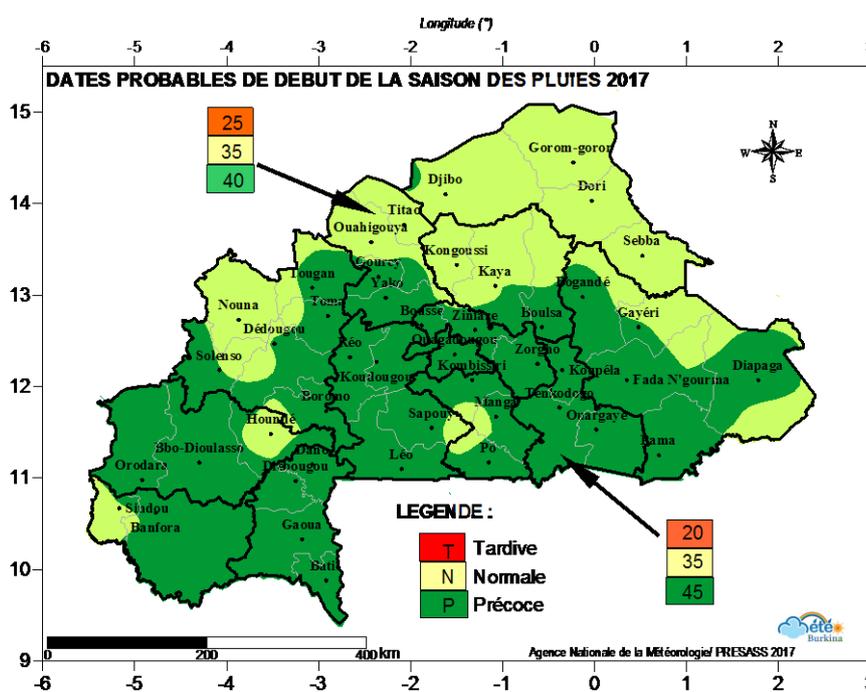


Figure 16: Tendances probables des dates de début de la saison des pluies 2017

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 17).

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.

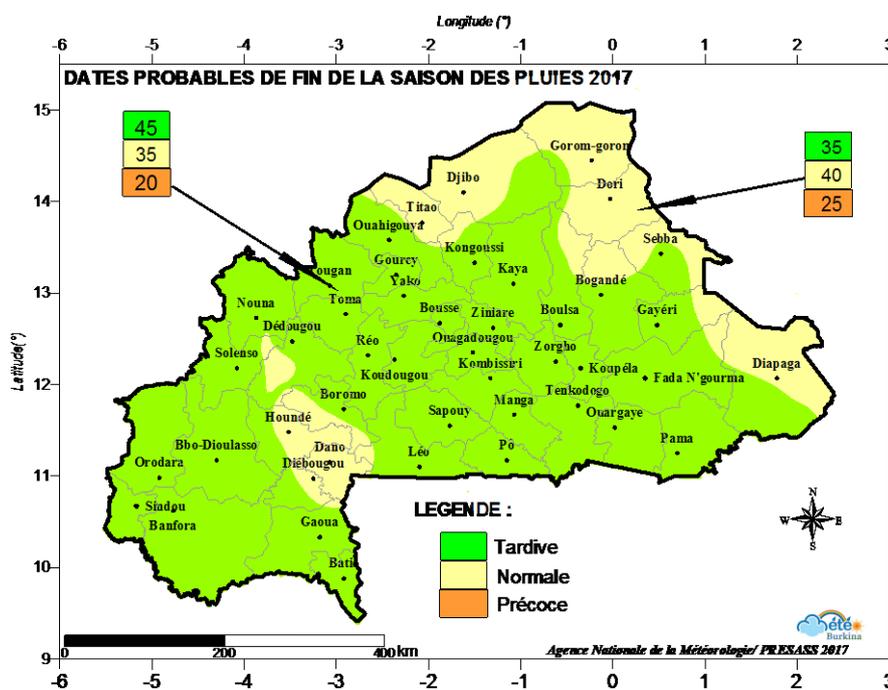


Figure 17 : Tendances probables des dates de fin de la saison des pluies 2017

6.4 Séquences sèches après les semis

Pour ce qui concerne la prévision faite sur la durée des séquences sèches après la mise en place des cultures, celles-ci pourraient être plus longues ou équivalentes à la moyenne sur le pays (Figure 18). En termes de valeurs, la durée des séquences sèches serait :

- au minimum égale à 9 jours dans la zone soudanienne et soudano-sahélienne ;
- au minimum égale à 10 jours dans l'extrême nord de la zone soudano-sahélienne et dans toute la zone sahélienne.

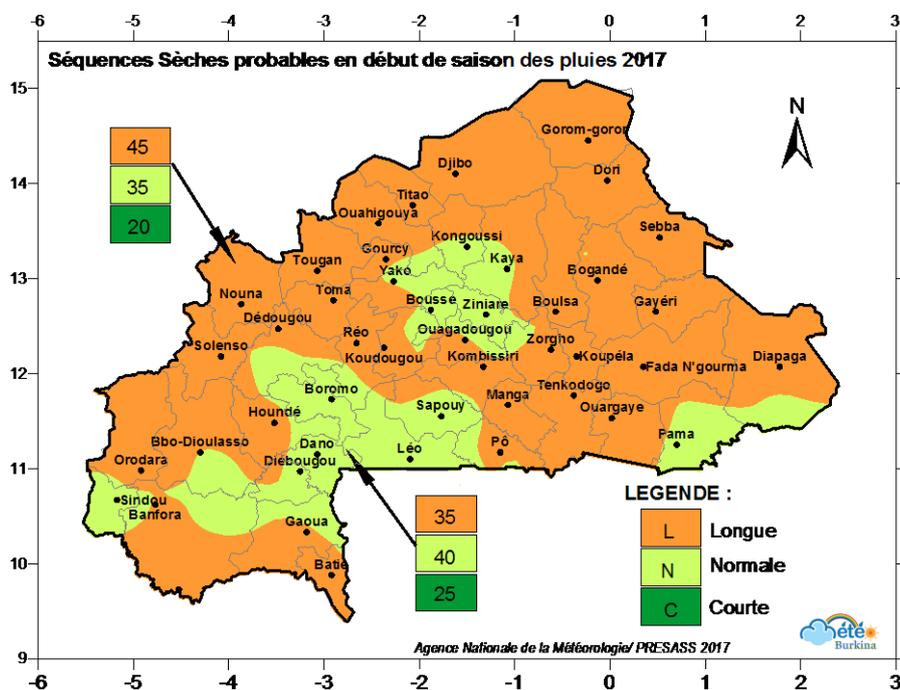


Figure 18 : Durées probables des séquences sèches en début de saison des pluies

6.5. Séquences sèches vers la fin de la saison

Pour ce qui concerne la prévision faite sur la durée des séquences sèches post floraison, celles-ci pourraient être plus courtes ou équivalentes à la moyenne sur la majeure partie du pays (Figure 19). 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.

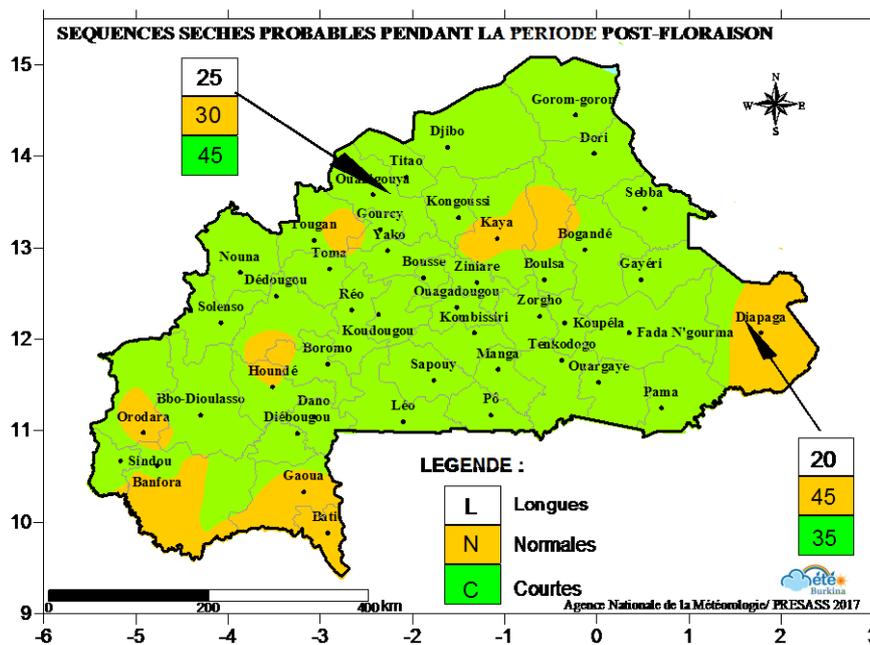


Figure 19 : Durées probables des séquences sèches en fin de saison des pluies 2017

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.