

MINISTERE DES TRANSPORTS, DE LA MOBILITE
URBAINE ET DE LA SECURITE ROUTIERE

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE

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

BURKINA FASO

UNITE - PROGRES - JUSTICE

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°24

Période du 21 au 31 août 2016



SOMMAIRE

- ⊕ **Activité de mousson faible à modéré sur la majeure partie du pays du pays;**
- ⊕ **hausse des températures moyennes et hausse des humidités relatives sous abri 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**
- ⊕ **mise à jour de la prévision saisonnière de pluviométrie 2016**
- ⊕ **conseils pratiques à quelques secteurs d'activités.**

I Situation pluviométrique

La troisième décade du mois d'août 2016 a été caractérisée par le maintien d'une activité de 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 varié entre 20.2 mm à Sebba et 240.9 mm à Kombissiri. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 août 2016, ont évolué entre 324.6 mm à Baraboulé et 953.7 mm à Kombissiri.

La troisième décade du mois d'août 2016 a été caractérisée par une activité de la mousson faible à modérée. 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 **Kombissiri** dans la province du **Bazèga** avec **240.9 mm** en 7 jours et la minimale de **20.2 mm** en 3 jours à **Sebba** dans le **Yagha** (figure 1).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010) pour la même période, **les cumuls pluviométriques décadaires ont été Similaires ou excédentaires** sur la majeure partie du pays. Par contre, certaines localités des régions du Sahel, du Nord, du Sud-ouest et de la Boucle du Mouhoun ont enregistré **des déficits pluviométriques** (figure 2).

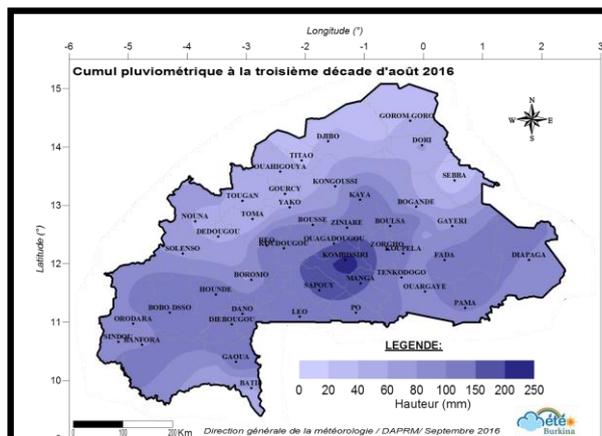


Figure 1 : Cumuls pluviométriques décadaires à la troisième décade d'août 2016

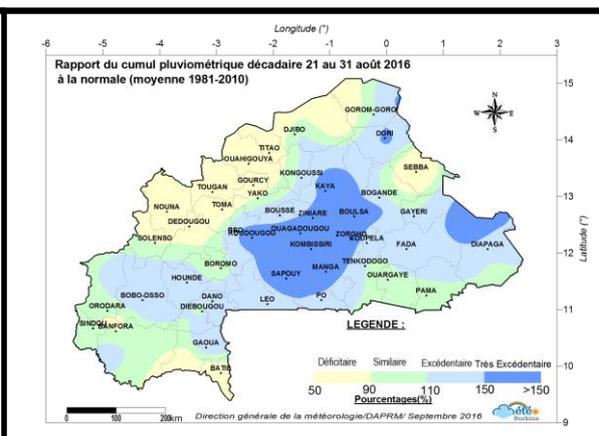


Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique à la troisième décade d'août 2016 et la normale 1981-2010

Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 août 2016 ont varié entre **324.6 mm** en 16 jours de pluie à **Baraboulé**, dans la province du **Soum** et **953.7 mm** en 46 jours de pluie à **Kombissiri**, dans le **Bazèga** (figure 3).

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

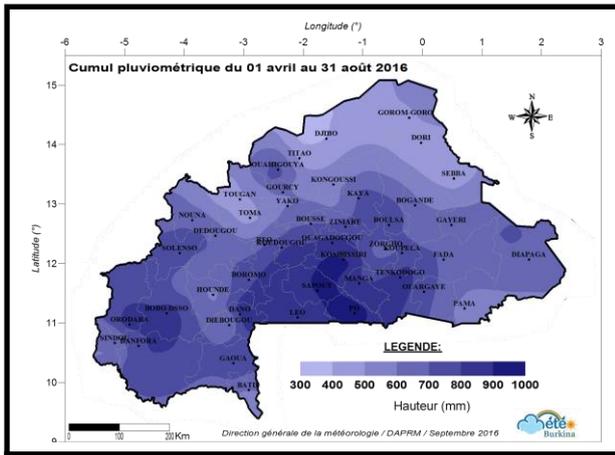


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 31 août 2016

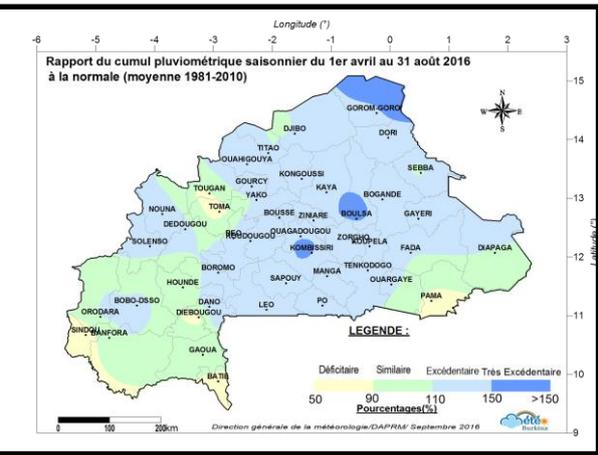


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 31 août 2016 et la normale 1981-2010

Les cumuls pluviométriques saisonniers comparés à ceux de l'année précédente, pour cette même période **ont été excédentaires à similaires** sur la majeure partie du pays. Certaines localités des régions du Nord, des Cascades, de l'Est et la Boucle du Mouhoun ont toutefois connu **un déficit pluviométrique** (figure 5).

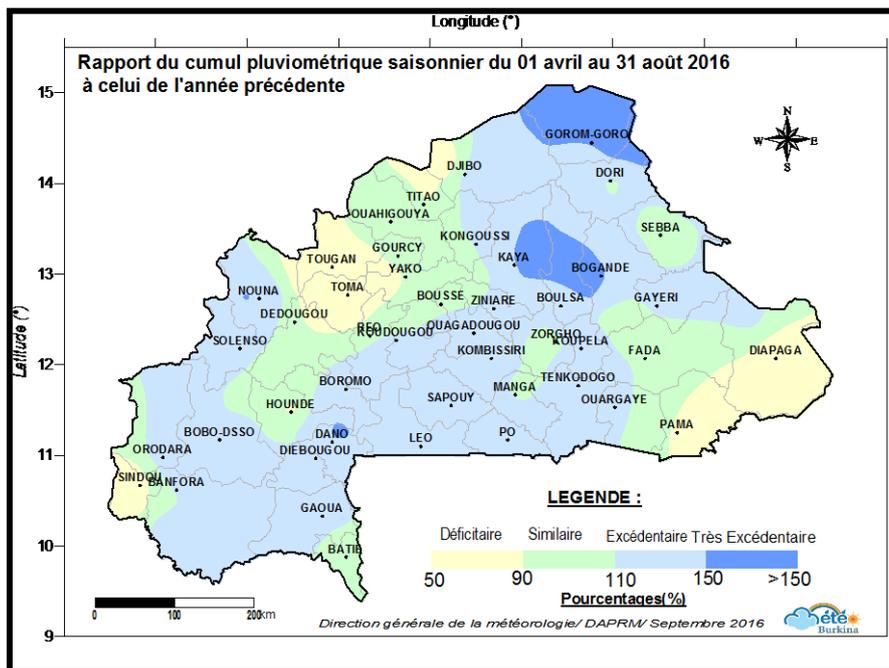


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 31 août 2016 et celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Les températures moyennes sous abri ont subi une baisse tandis que les humidités relatives moyennes ont subi une hausse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010) sur la majeure partie du pays.

2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

Les températures moyennes sous abri ont connu une hausse par rapport à la décade précédente. Elles ont oscillé entre 26.5°C à Bobo-Dioulasso et 28.9°C à Dori (figure 6).

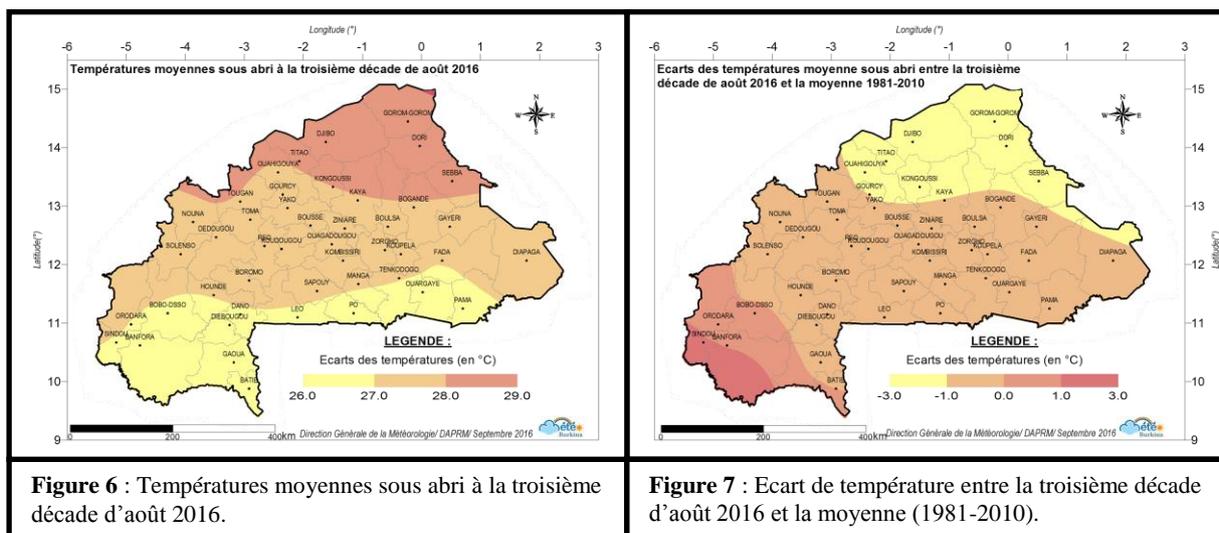


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la troisième décade d’août 2016.

Figure 7 : Ecart de température entre la troisième décade d’août 2016 et la moyenne (1981-2010).

Par rapport à la moyenne (1981-2010) de la même période, ces températures ont été en hausse sur la majeure partie du pays, excepté certaines localités de la zone sahélienne qui ont connu des baisses (figure 7).

2.2 Evolution de l’humidité relative moyenne

L’humidité relative moyenne a varié de 74% à Di-Sourou et à Dori à 84% à Pô et à la Vallée du Kou (fig. 8). Ces valeurs de l’humidité relative moyenne sous abri ont connu une baisse par rapport à la décade précédente. Comparées à la normale (moyenne 1981-2010) pour la même période, ces valeurs ont été en hausse sur la majeure partie du pays (fig. 9). La partie ouest du pays a connu une légère baisse.

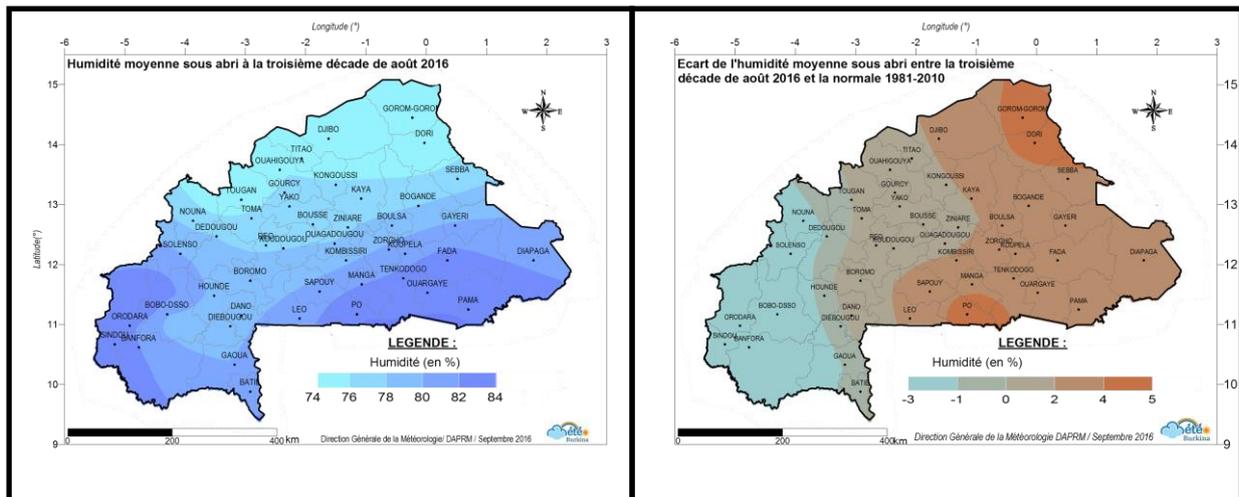


Fig. 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie d'août 2016

Fig. 9: Ecart de l'humidité moyenne entre la troisième décennie d'août 2016 et la moyenne (1981-2010)

III Situation agricole

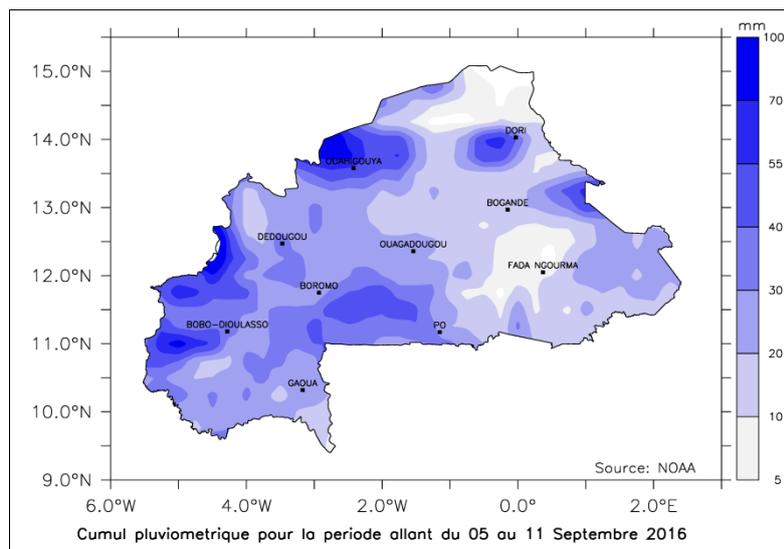
Les principales opérations culturales ont été le buttage, le sarclo-binage et les récoltes (le maïs et le mil hâtif). Ainsi, de façon générale, le buttage et le sarclo-binage sont réalisés à environ 100% pour les céréales et le cotonnier. Les stades de développement qui suivent l'évolution de la pluviométrie restent spécifiques aux différentes régions. Cette hétérogénéité va du montaison/ramification à épiaison/floraison pour les céréales, la ramification pour les tubercules et légumineuses. En moyenne, les céréales ont un taux de montaison estimé à 75-100%. Au sud et à l'ouest du pays, le maïs est en épiaison et le coton en floraison pour un taux d'environ 75%. Les figures 10 et 11 ci-dessous les différentes dates fin moyenne et tardive de la saison des pluies.

V. Perspectives pour la période du lundi 05 au dimanche 11 septembre 2016

Au cours de la période allant du 05 au 11 septembre 2016, l'activité pluvio-orageuse de la mousson restera active sur le pays. Elle sera caractérisée par des passages de perturbations pluvio-orageuses en début, milieu et fin de semaine avec des précipitations faibles à modérées sur la majeure partie du pays. Par ailleurs, la semaine pourrait être ponctuée par des manifestations orageuses à pluvio-orageuses éparées, principalement au Sud-ouest, au Centre, au Sud et au Sud-est du territoire pouvant occasionner de faibles précipitations.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires attendus sur les différentes localités du pays se situeront entre 0 mm et 100 mm. Les plus importantes quantités seront enregistrées à l'Ouest, au Sud et dans quelques localités du Nord-est et Nord-ouest du pays. (Figure 14).

Les températures minimales moyennes varieront entre 22°C et 32°C du Sud-ouest au Nord tandis que les maximales oscilleront entre 28°C et 38°C de l'extrême Sud-ouest au Nord du pays (figures. 15 et 16).



NOAA GFS : cumul pluviométrique attendu du 05 au 11 septembre 2016

Figure 4

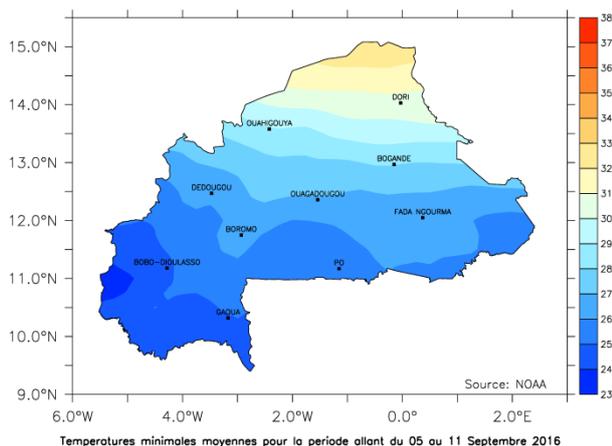


Figure 14

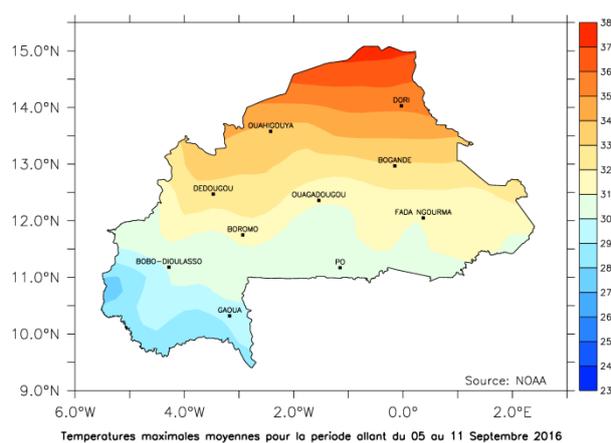


Figure 15

VI Prévision saisonnière de pluviométrie 2016 (mises à jour)

Il est prévu un cumul pluviométrique normal à excédentaire dans la région du Sahel pour la période JAS 2016. Au plan national, une pluviométrie excédentaire à tendance normale est attendue pour la même période JAS 2016. Pour la période ASO 2016, une pluviométrie supérieure ou égale à la normale est attendue sur le pays. Cependant, le caractère excédentaire sera moindre dans les régions des Hauts-Bassins, des Cascades et du Sud-ouest.

Introduction

Les variations de la température de la surface de la mer (SST) de certains bassins océaniques jouent un rôle majeur sur les conditions pluviométriques à l'échelle du globe. Cette téléconnexion entre les SST et la pluviométrie est un maillon important dans la prévision saisonnière des pluies en Afrique de l'Ouest. En effet, les anomalies SST au niveau du globe et particulièrement celles de l'Océan Pacifique (connu sous le nom d'ENSO) et de l'Atlantique sont utilisées comme prédicteurs dans le processus de caractérisation de la saison d'hivernage lors de la Prévision Saisonnière pour les pays Soudano-Sahéliens (PRESASS).

Les observations des SST du mois de juin sur l'Océan Pacifique montrent une situation ENSO neutre. Une situation similaire est observée sur l'Atlantique. Pour les mois à venir, la plupart des modèles de prévision du climat prévoit un renforcement progressif du phénomène La Niña, situation favorable à une bonne précipitation sur le Sahel. Sur l'Océan Atlantique, il est prévu une situation globalement neutre. Il est à noter que les prévisions SST sur l'atlantique notamment la configuration du dipôle « Golfe de Guinée– côtes Sénégal-Mauritaniennes » varie significativement selon les modèles de prévision climatique.

Prévision au plan national

6.1 Cumul pluviométrique des périodes juillet-août-septembre (JAS) et août-septembre-octobre (ASO) 2016

La mise à jour des résultats de la prévision saisonnière 2016 portent sur les tendances probables des cumuls pluviométriques pour les périodes juillet-août-septembre (JAS) et août-septembre-octobre (ASO) 2016.

La prévision de JAS 2016 prévoit une situation globalement humide sur l'ensemble du territoire national, avec un effet moindre pour la région du Sahel. En effet, sur la période JAS 2016, un cumul pluviométrique normal à excédentaire est attendu dans la région du Sahel tandis que pour le reste du pays, il est prévu une situation pluviométrique excédentaire à tendance normale (cf. figure 16).

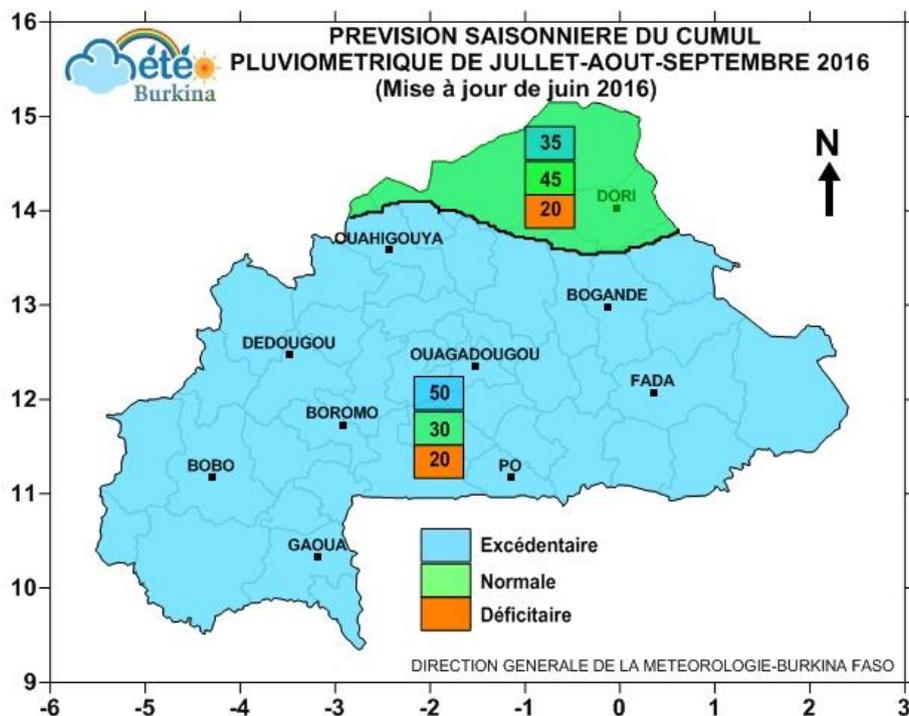


Figure 16 : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique JAS 2016

La mise à jour de juillet de la prévision du cumul pluviométrique d'ASO 2016 prévoit une situation pluviométrique excédentaire à normale sur l'ensemble du territoire national avec une accentuation du caractère normale pour les régions des Haut-Bassins, des Cascades et du Sud-ouest. Cependant, il n'est pas exclu que quelques localités du pays connaissent un déficit pluviométrique comparativement à la moyenne climatologique du cumul pluviométrique ASO de ces localités (figure 17).

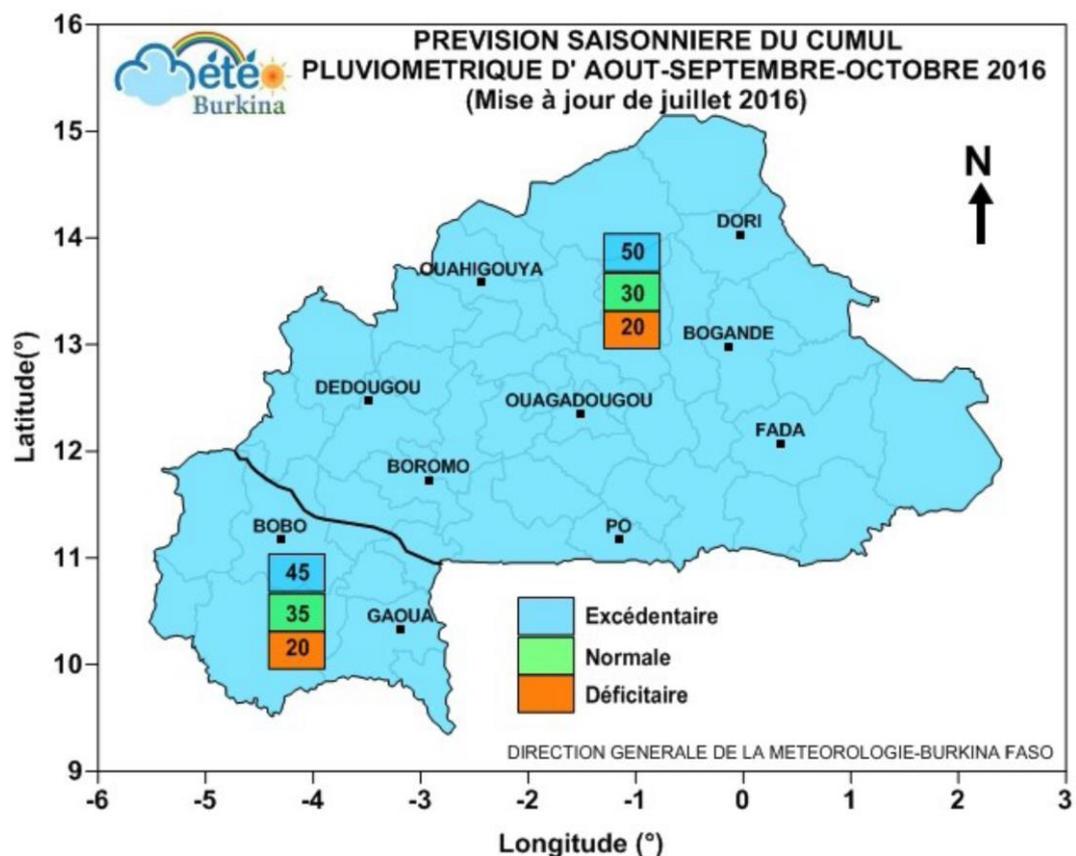


Figure 17 : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique ASO 2016

6.2. Dates de fin de la saison des pluies

- Dans les parties sud et ouest du pays comprenant les régions des Cascades, du Sud-ouest, les zones sud des Hautes Bassins, du Centre-ouest et du Centre-sud, il est prévu **une fin normale à tendance tardive**. Ce qui correspond pour ces parties suscitées, selon les dates climatologiques, dans les deux cas possibles, à une fin probable à partir du 20 octobre ;
- Dans les parties nord et centre du pays, la fin probable attendue **est tardive à tendance normale**, c'est-à-dire après le 20 septembre dans la partie nord du pays, après le 10 octobre dans la partie centre du pays. (figure 18)

6.3 Séquences sèches vers la fin de la saison

- Longues dans le Sahel et l'Est du pays, pouvant perdurer plus de 9 jours au Sahel et plus de 7 jours à l'Est du pays;
- Similaire à la moyenne dans les autres régions, c'est-à-dire supérieures à 6 jours, mais inférieures à 9 jours (fig. 19).

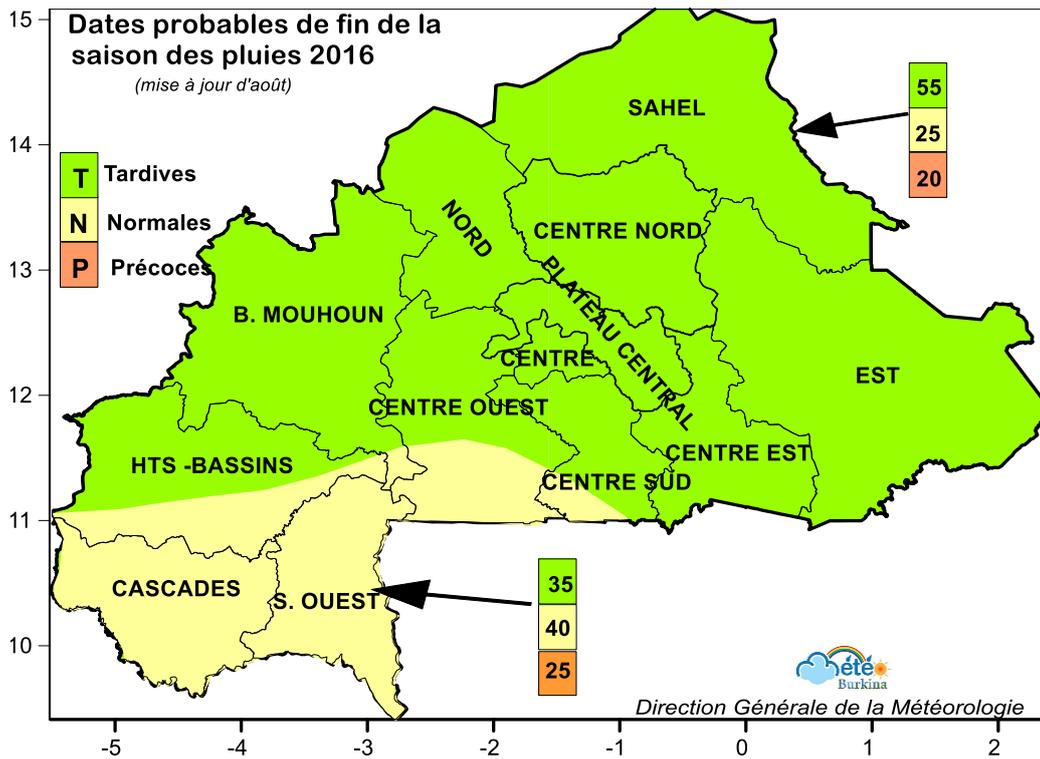


Figure 18 : Tendances probables des dates de la fin de la saison des pluies 2016

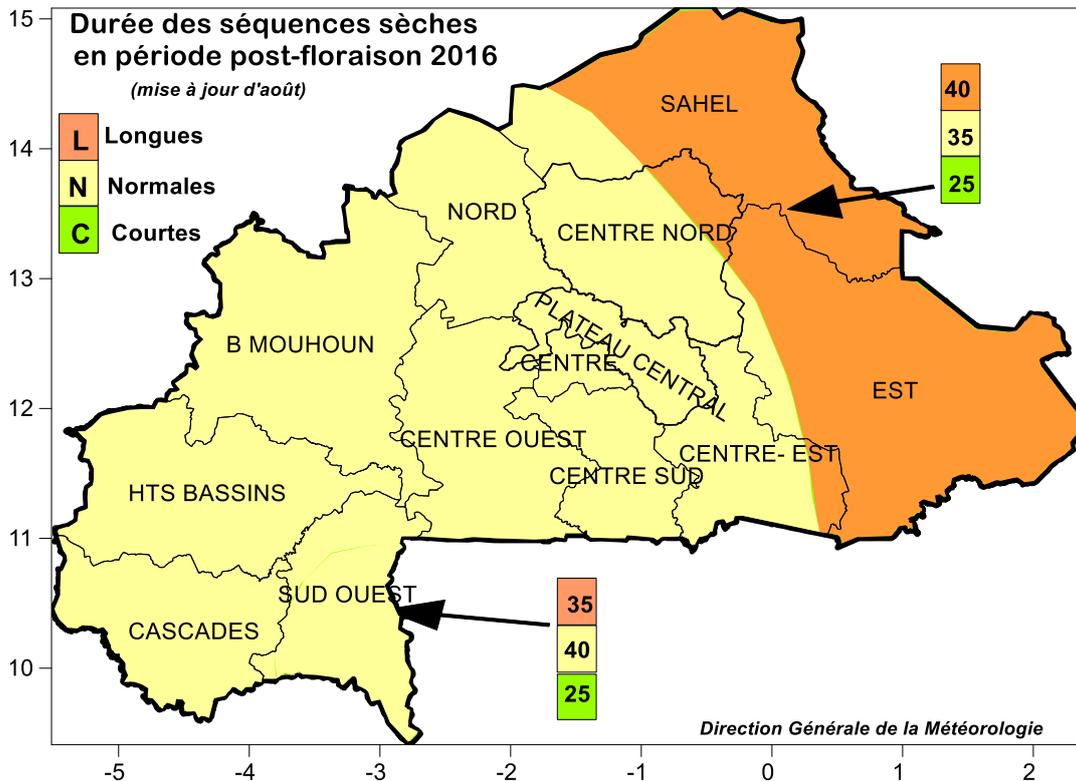


Figure 19 : Tendances probables de la durée des séquences sèches en fin de saison des pluies

VII. Quelques conseils pratiques à certains secteurs d'activités

Au regard de la pénétration de la mousson sur le pays, nous assisterons à une hausse de la température liée à une présence élevée de l'humidité contenue dans l'air. Il s'avère important de prendre en compte ces quelques conseils pratiques ci-après :

1. Agriculture

- ✓ Renforcer la vigilance contre les adventices et les ravageurs des cultures (criquets et autres insectes)
- ✓ Prendre des mesures préventives de lutte contre les maladies cryptogamiques souvent liées au taux d'humidité ;

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 épidémies à cause de la forte humidité pouvant prévaloir;
- ✓ Encourager la fauche des herbacées annuelles pour la constitution d'un stock de fourrage
- ✓ Concevoir de très bons abris pour volaille à cause des intempéries

3. Environnement

Encourager et renforcer les reboisements

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 : éviter les stagnations d'eau aux abords des maisons.