

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°25

Période du 01 au 10 septembre 2016



SOMMAIRE

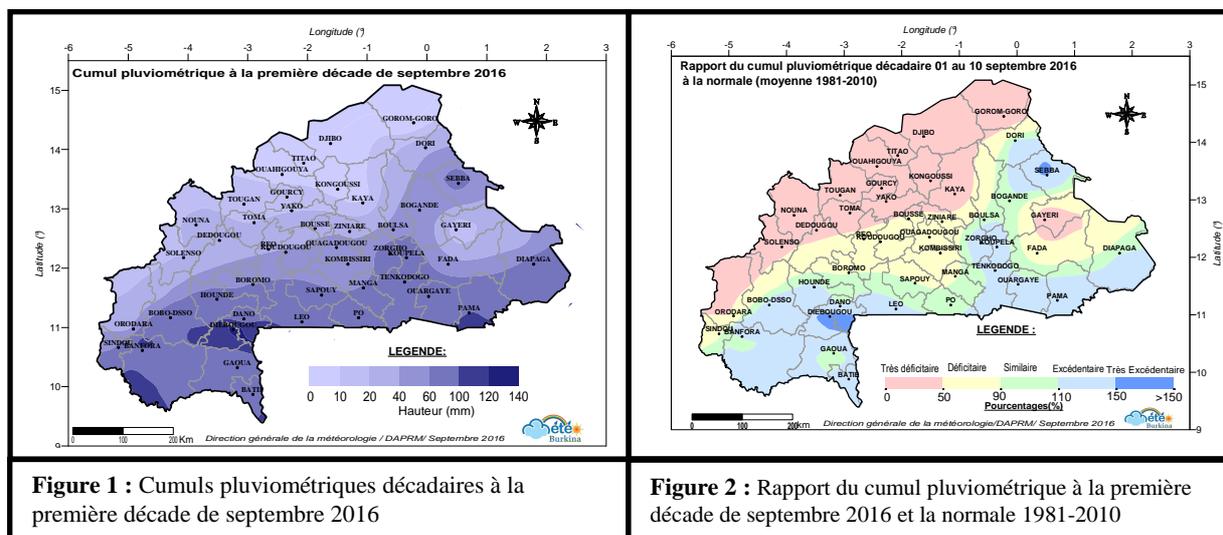
- ⊖ maintien de l'activité de mousson faible à modéré sur la majeure partie du pays du pays;
- ⊖ hausse des températures moyennes et des humidités relatives sous abri par rapport à la normale 1981-2010, sur la majeure partie du pays;
- ⊖ situation agricole ;
- ⊖ suivi de la végétation par satellite ;
- ⊖ perspectives de la semaine
- ⊖ mise à jour de la prévision saisonnière de pluviométrie 2016

I Situation pluviométrique

La première décade du mois de septembre 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 0.0 mm dans plusieurs localités du pays et 138.5 mm à Dissin. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 septembre 2016, ont évolué entre 324.6 mm à Baraboulé et 1033.9 mm à Pô.

La première décade du mois de septembre 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 **Dissin** dans la province de l'Ioba avec **138.5 mm** en **7 jours** contre **0.0 mm** dans plusieurs localités (figure 1).

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



Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 septembre 2016 ont varié entre **324.6 mm** en **16 jours** de pluie à **Baraboulé**, dans la province du **Soum** et **1033.9 mm** en **62 jours** de pluie à **Pô**, dans le **Nahouri** (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 du Sud-ouest, des Cascades et de la Boucle du Mouhoun qui ont connu une situation **pluviométrique déficitaire** (figure 4).

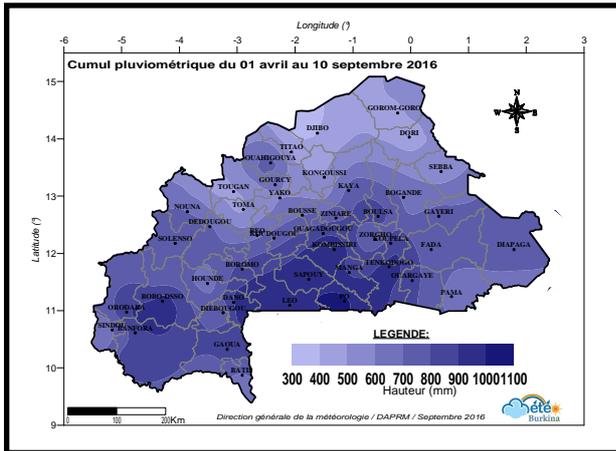


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 10 septembre 2016

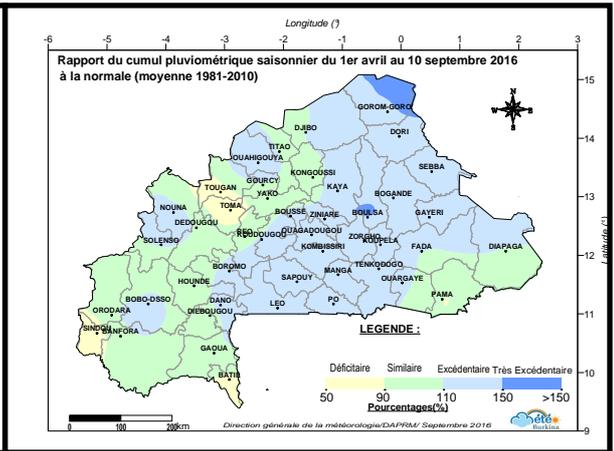


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 septembre 2016 et la normale 1981-2010

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 et la Boucle du Mouhoun ont toutefois connu un **déficit pluviométrique** (figure 5).

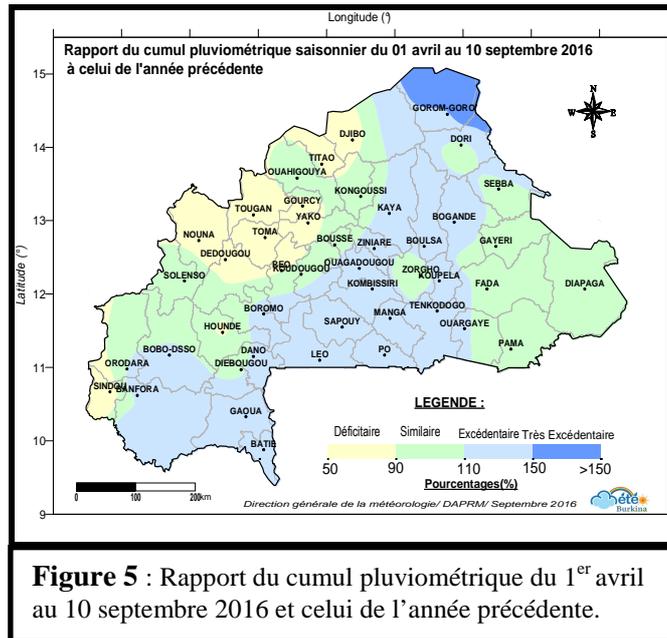


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 septembre 2016 et celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Les températures moyennes sous abri et 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 légère hausse par rapport à la décade précédente. Elles ont oscillé entre 26.6°C à Bobo-Dioulasso et 29.1°C à Dori (figure 6).

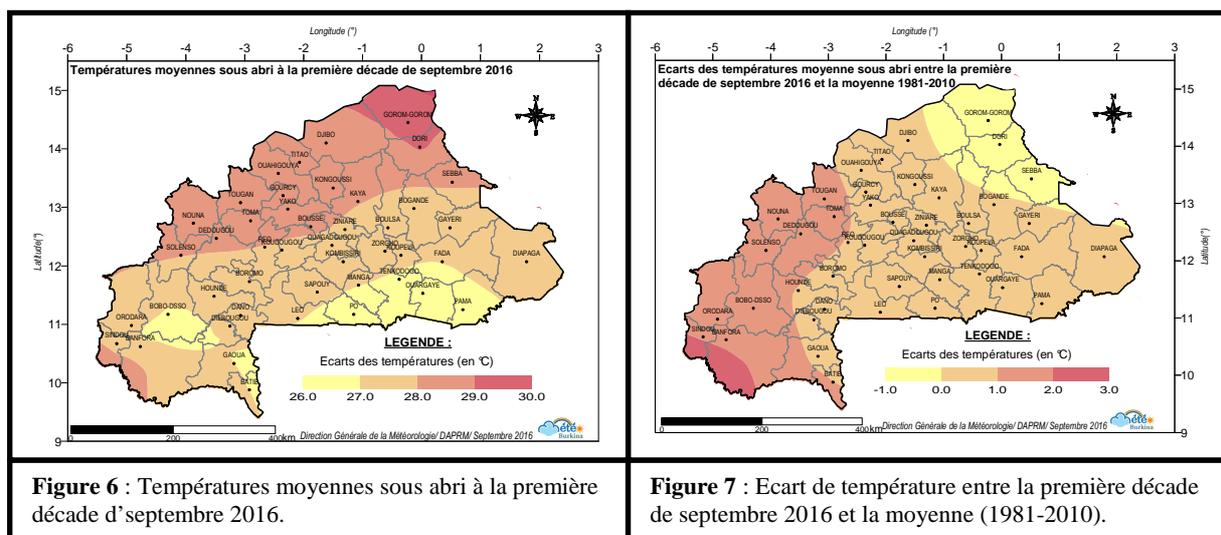


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la première décade d'septembre 2016.

Figure 7 : Ecart de température entre la première décade de septembre 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, à l'exception de certaines localités de la région du Sahel qui ont connu des baisses (figure 7).

2.2 *Evolution de l'humidité relative moyenne*

L'humidité relative moyenne a varié de 72% à Ouahigouya et à Dori à 86% à Niangoloko (fig. 8). Ces valeurs de l'humidité relative moyenne sous abri ont connu une stabilité 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).

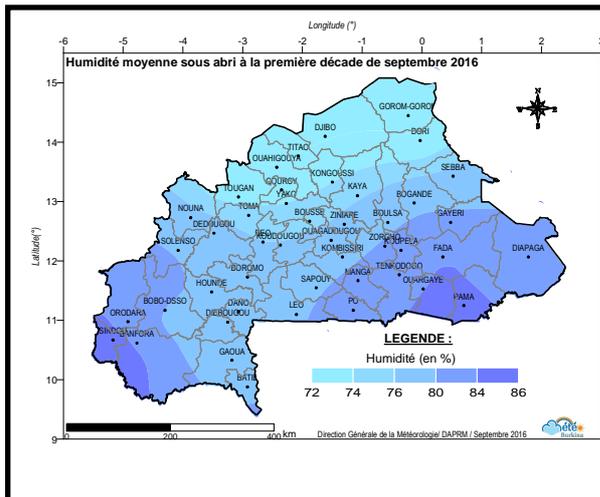


Fig. 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la première décennie de septembre 2016

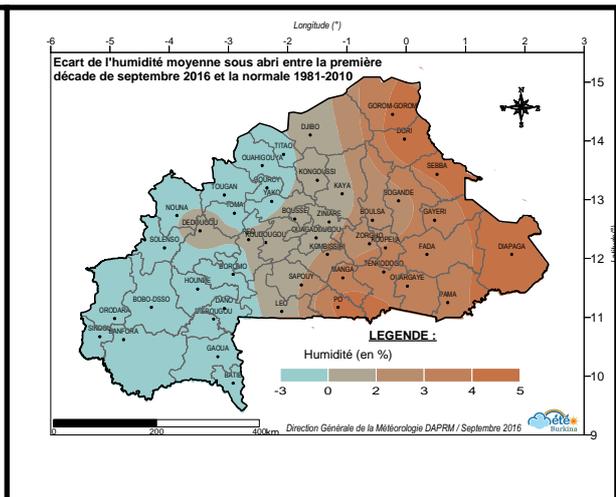


Fig. 9: Ecart de l'humidité moyenne entre la première décennie de septembre 2016 et la moyenne (1981-2010)

III Situation agricole

Les principales opérations culturales ont été le buttage et le sarco-binage. Ainsi, de façon générale. En moyenne, les céréales ont un taux d'apparition de feuille drapeau et d'épiaison pour les semis réussis en dates moyennes et au stade floraison pour les premiers semis. Au sud et à l'ouest du pays, le maïs est en épiaison pour un taux de 50-75%. Ce même taux est observé pour la ramification des légumineuses ainsi que les tubercules avec quelques récoltes de tubercules observées au sud-ouest. Un début de floraison est observé pour le coton. Il est à noter qu'une poche de sécheresse de plus de 8 jours a été observée au nord (Ouahigouya et Dori) du pays et a affecté négativement le maïs en floraison.

Les figures 10a et 10b ci-dessous les différentes dates fin moyenne et tardive de la saison des pluies.



Fig.10a: Dates climatiques de fin moyenne de la saison des pluies



Fig.10b: Dates climatiques de fin tardive de la saison des pluies

IV Situation de la végétation

Evolution des indices différentiels normalisés de végétation (NDVI)

L'Indice Normalisé Différentiel de Végétation à cette première décade de décembre 2016 a peu évolué comparativement à celui de la décade précédente. Toutefois, le taux de couverture végétale sur l'ensemble du pays est resté bon grâce à la bonne pluviométrie enregistrée au cours des décades précédentes qui maintien toujours l'humidité du sol (fig.11).

L'indice NDVI comparé à la moyenne 2001-2010 pour la même période, les anomalies des indices révèlent une amélioration de la croissance notamment dans la zone sahélienne et dans la majeure partie du pays. La forte présence de nuages et de bruits divers dans les parties ont marqué la partie est du pays (fig.12).

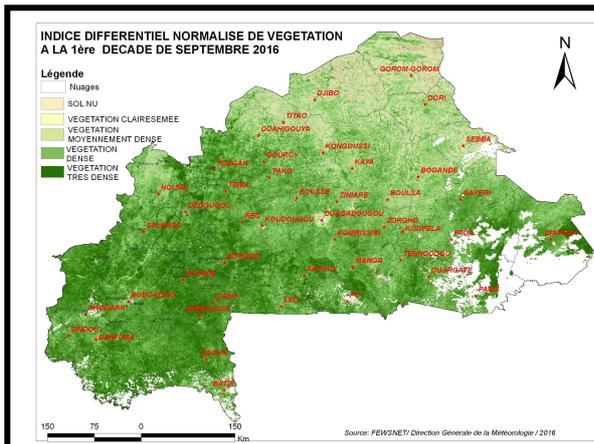


Fig. 11: Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la 3^{ème} décennie d'août 2016

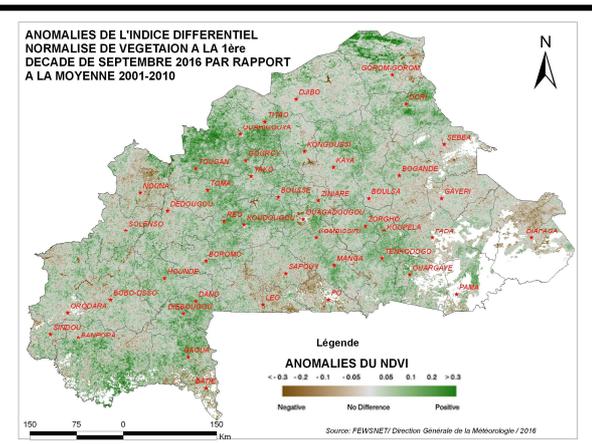


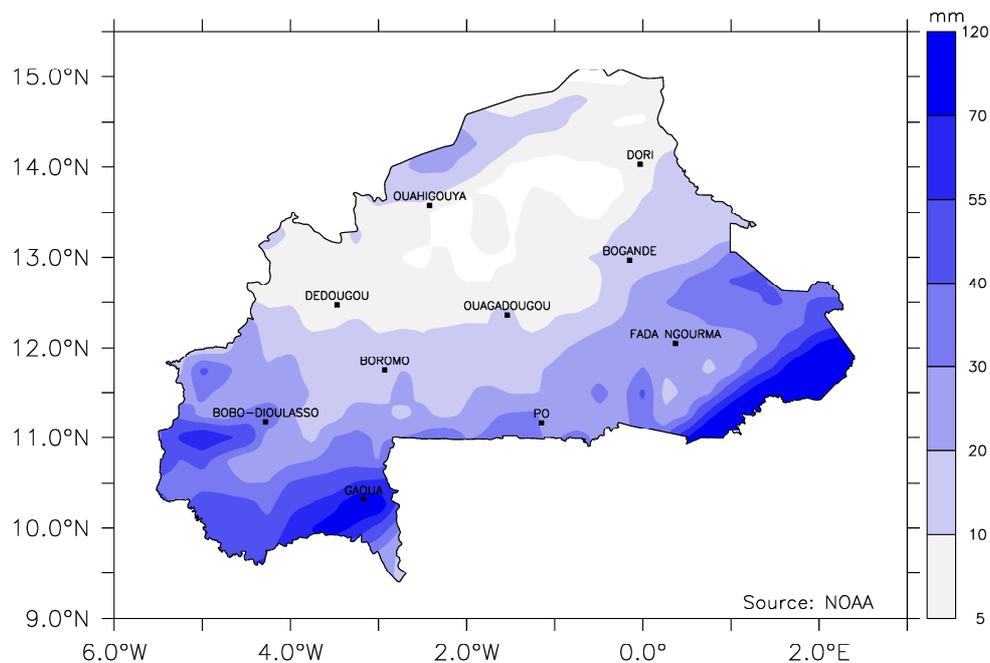
Fig. 12: Anomalie du NDVI par rapport à la moyenne 2001-2010 à la 3^{ème} décennie d'août 2016

V. Perspectives pour la période du lundi 12 au dimanche 18 septembre 2016

Au cours de la semaine, un régime de mousson faible à modéré sera observé sur l'ensemble du pays et cela entrainera une baisse de l'activité pluvieuse; toutefois des passages de quelques formations de grandes étendues pourraient intéresser le territoire au cours de la période.

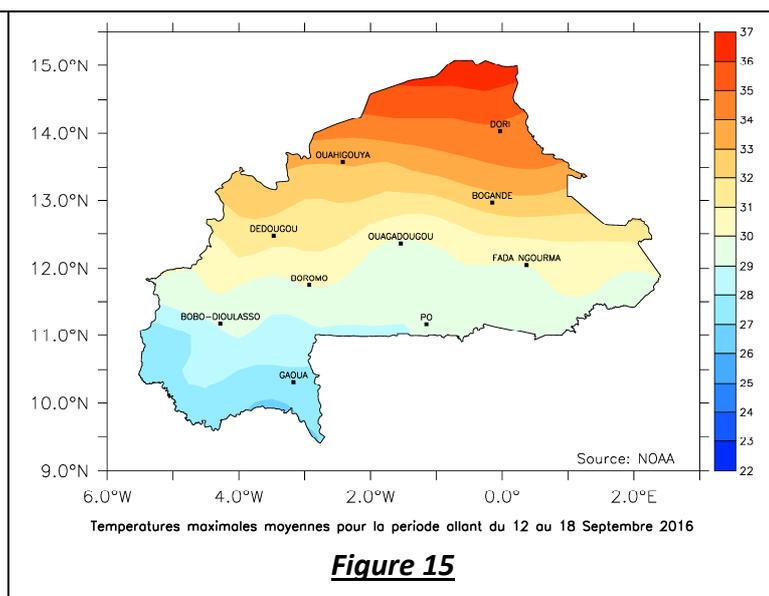
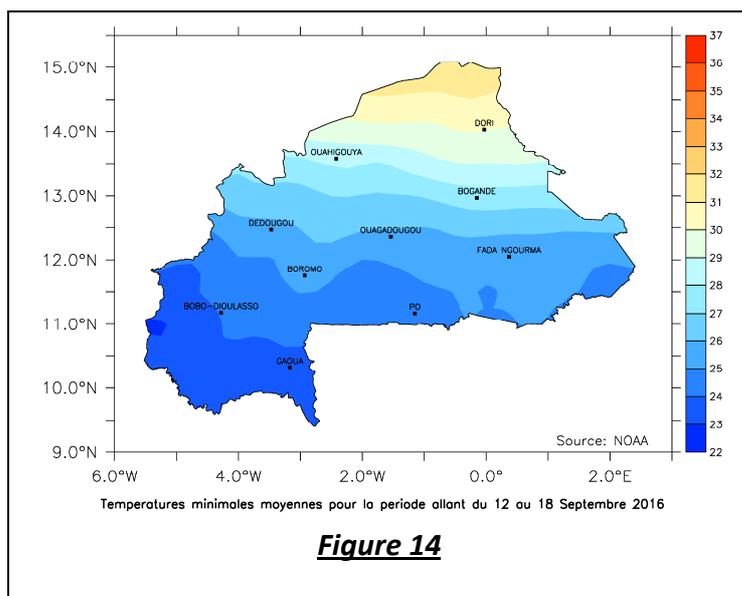
Les cumuls pluviométriques hebdomadaires attendus sur les différentes localités du pays se situeront entre 10 mm et 40 mm. Les plus importantes quantités seront enregistrées au sud-est, au sud et à l'ouest (**figure. 13**).

Les températures minimales moyennes varieront entre 22°C et 30°C tandis que les maximales oscilleront entre 28°C et 37°C (**figures. 14 et 15**).



Cumul pluviométrique pour la période allant du 12 au 18 Septembre 2016

Figure 13



VI

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.

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).

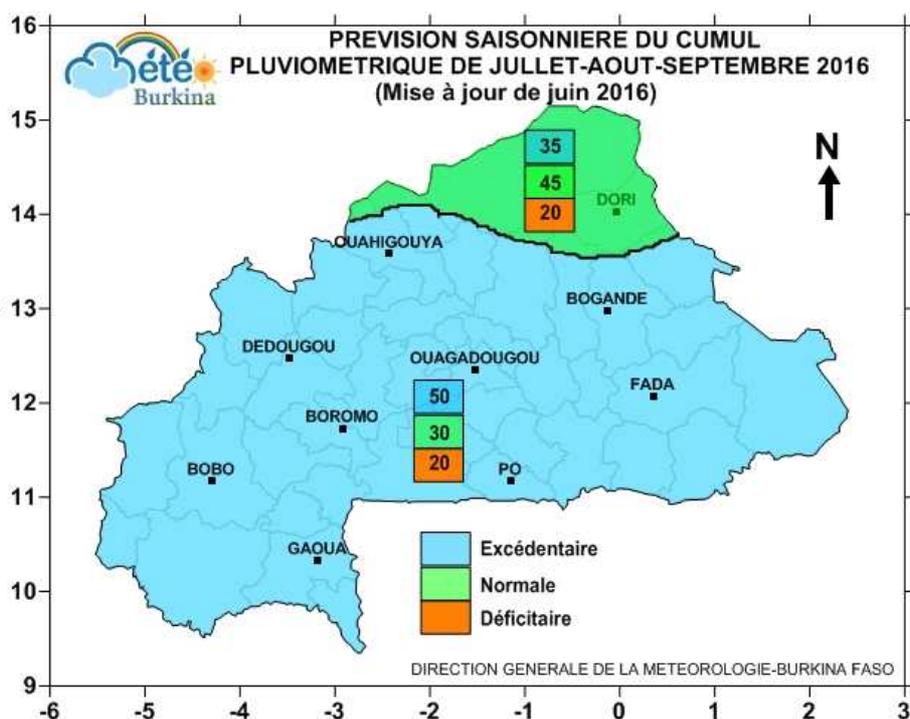


Figure 16 : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique JAS 2016

La mise à jour de juillet de la prévision du cumul pluviométrique de 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).

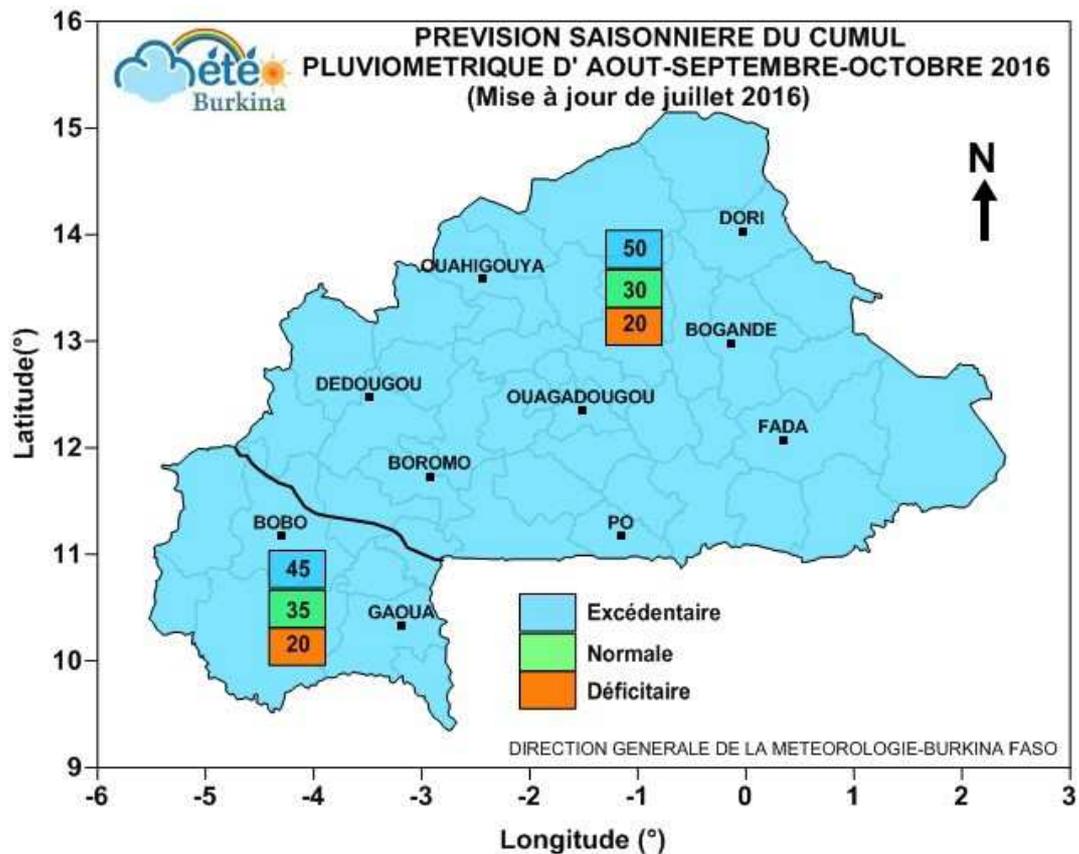


Figure 17 : Prévion saisonnière du cumul pluviométrique ASO 2016

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)

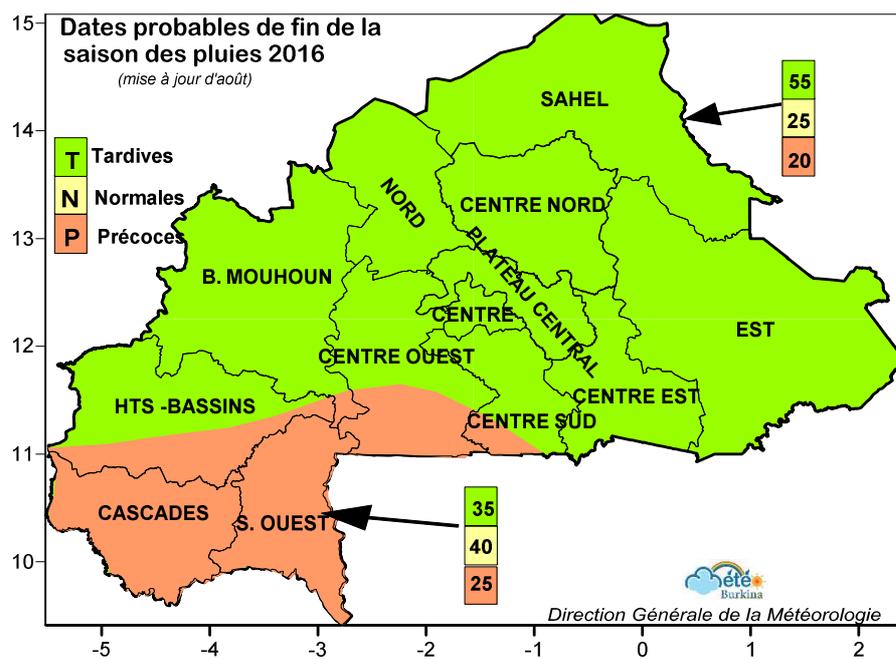


Figure 18: Tendances probables des dates de la fin de la saison des pluies 2016

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).

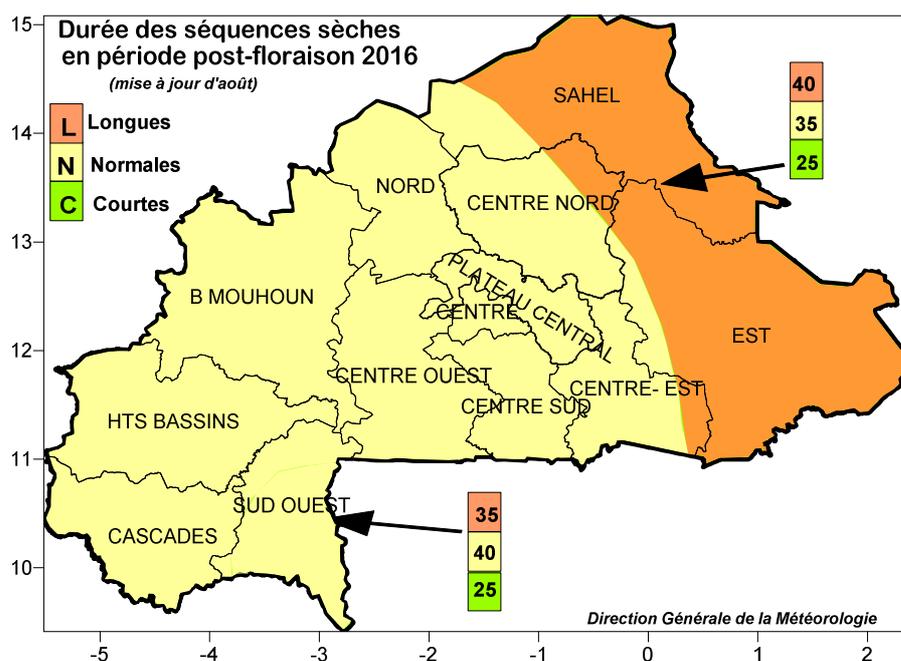


Figure 19 : Tendances probables de la durée des séquences sèches en fin de saison des pluies

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.