

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](tel:25-35-60-32)

BURKINA FASO

UNITE - PROGRES - JUSTICE

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°30

Période du 21 au 31 octobre 2016



SOMMAIRE

- ⊕ faible activité de mousson dans la partie sud du pays et incursion des vents d'Harmattan;
- ⊕ hausse des températures moyennes sous abri et baisse des humidités relatives par rapport à la normale 1981-2010, sur la majeure partie du pays;
- ⊕ situation agricole ;
- ⊕ suivi de la végétation par satellite ;
- ⊕ perspectives météorologiques 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'octobre 2016 a été caractérisée par le maintien d'une faible activité de la mousson 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 décennaires ont varié entre 0.0 mm à dans plusieurs localités et 23.2mm à Gaoua. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2016, ont évolué entre 361.7 mm à Baraboulé et 1164.0 mm à Pô.

La troisième décade du mois d'octobre 2016 a été marquée par une faible activité de la mousson sur l'ensemble du territoire. Des manifestations pluvio-orageuses isolées ont été observées par endroits. 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 **Gaoua** dans la province du **Poni** avec **23.2 mm** en **2 jours** contre **0.0 mm** dans plusieurs localités du pays (figure 1).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010) pour la même période, les cumuls pluviométriques décennaires ont été très déficitaires sur la majeure partie du pays. Par contre, certaines localités des Hauts-Bassins ont été similaire (figure 2).

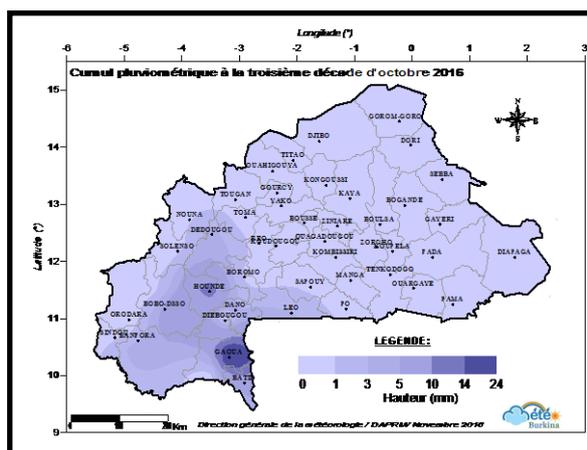


Figure 1 : Cumuls pluviométriques de la troisième décade d'octobre 2016

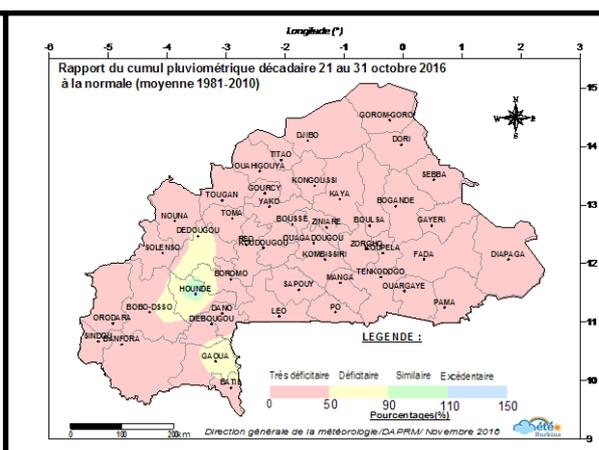


Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique de la troisième décade d'octobre 2016 et la normale 1981-2010

Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2016 ont varié entre **361.7 mm** en **19 jours** de pluie à **Baraboulé**, dans la province du **Soum** et **1164.0 mm** en **75 jours** de pluie à **Pô**, dans le **Nahouri** (figure 3).

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

2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

Les températures moyennes sous abri ont connu une baisse par rapport à la décade précédente. Elles ont oscillé entre 28.6°C à la Vallée du Kou et 32.1°C à Niangoloko (figure 6).

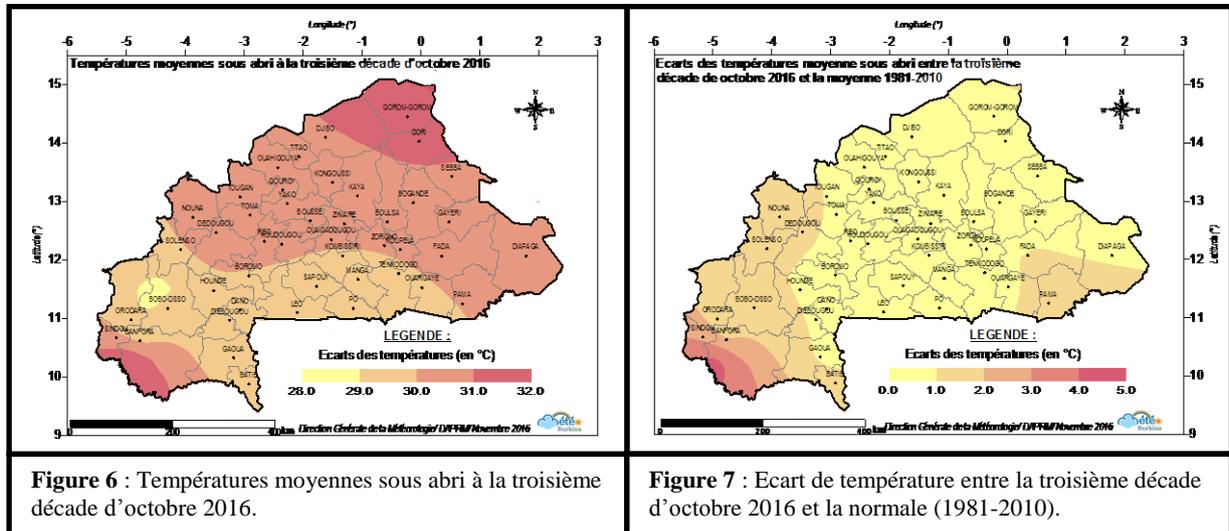


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la troisième décade d'octobre 2016.

Figure 7 : Ecart de température entre la troisième décade d'octobre 2016 et la normale (1981-2010).

Par rapport à la moyenne (1981-2010) et pour la même période, ces températures ont été en hausse sur l'ensemble du pays (figure 7).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de cette décade, l'humidité relative moyenne a varié de 39% à Dori contre 74% à la Niangoloko (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 baisse sur la majeure partie du pays (fig. 9). Les parties sud du pays ont connu une légère hausse.

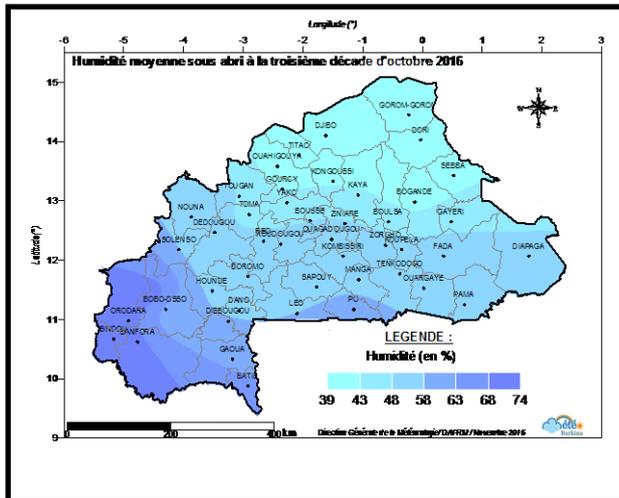


Fig. 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie d'octobre 2016

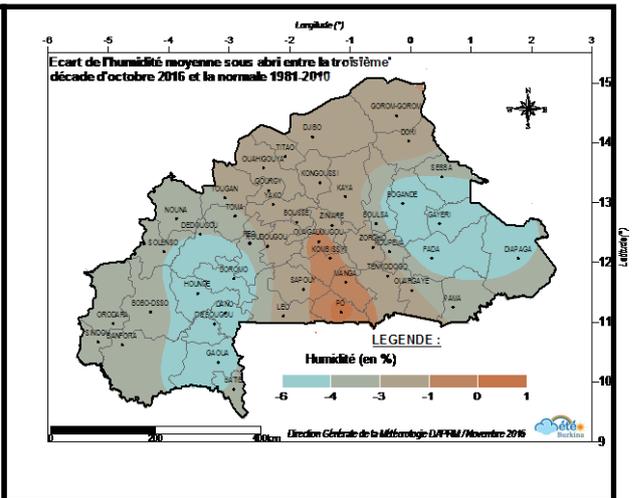


Fig. 9: Ecart de l'humidité moyenne entre la troisième décennie d'octobre 2016 et la moyenne (1981-2010)

III. Situation agricole

A cette période de la campagne agropastorale, le stade phénologique dominant sur l'ensemble du territoire national est la maturation/maturité avec un stade d'environ 100% pour l'arachide, le cotonnier, le riz pluvial, l'igname, le maïs et le niébé, 50 à 75% pour le mil et les sorghos (blanc et rouge) et 50% pour le sésame. Cependant, quelques semis tardifs sont encore aux stades d'épiaison-floraison dans plusieurs localités du pays.

Les figures 10 et 11 ci-dessous indiquent les différentes dates fin moyenne et tardive de la saison des pluies.



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



Fig.11: Dates climatiques de fin tardive de la saison des pluies

IV. Situation de la végétation

Evolution des indices différentiels normalisés de végétation(NDVI)

Pour la troisième décennie d'octobre, l'Indice Différentiel Normalisé de Végétation présente une bonne physionomie de la couverture végétale dans les zones soudanienne et soudano-sahélienne du pays. En revanche, dans la zone sahélienne, elle continue d'être de plus en plus clairsemée suite aux faibles hauteurs d'eaux enregistrées dans cette partie du pays (fig.12).

Comparées à la moyenne 2001-2010 pour la même période, la figure des anomalies de l'indice révèlent une tendance à la détérioration de la végétation au nord et à l'ouest du pays et à son amélioration ailleurs. Il est noté par ailleurs une hétérogénéité de la croissance végétative qui serait due à la répartition inégale des pluies (fig.13).

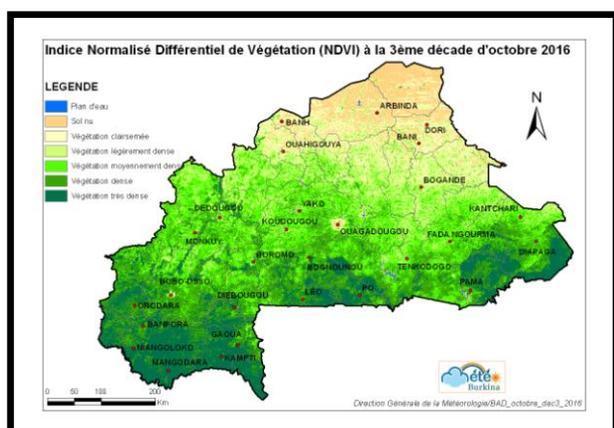


Fig. 12: Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la 3^{ème} décennie d'octobre 2016

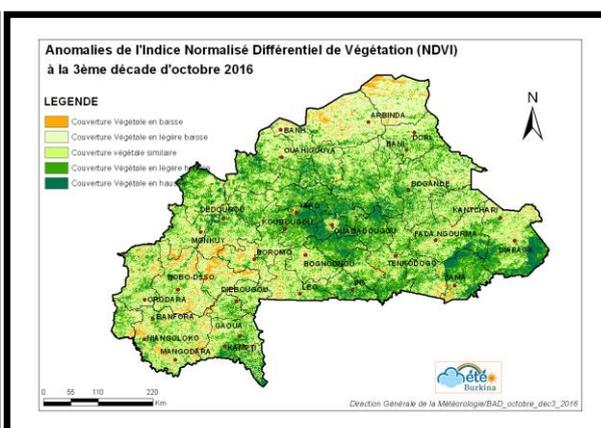


Fig. 13: Anomalies du NDVI par rapport à la moyenne 2001-2010 à la 3^{ème} décennie d'octobre 2016

V. Perspectives pour la période du lundi 31 octobre au dimanche 06 novembre 2016

Au cours de la semaine, on observera deux types de temps sur le pays: une faible mousson au sud-ouest et à l'ouest et un régime d'harmattan faible à modéré ailleurs.

De faibles cumuls pluviométriques hebdomadaires sont attendus sur le sud-ouest et l'ouest et se situeront entre 0 mm et 10 mm (figure. 14).

Les températures minimales moyennes varieront entre 24°C et 28°C tandis que les maximales oscilleront entre 36°C et 42°C (figures. 15 et 16).

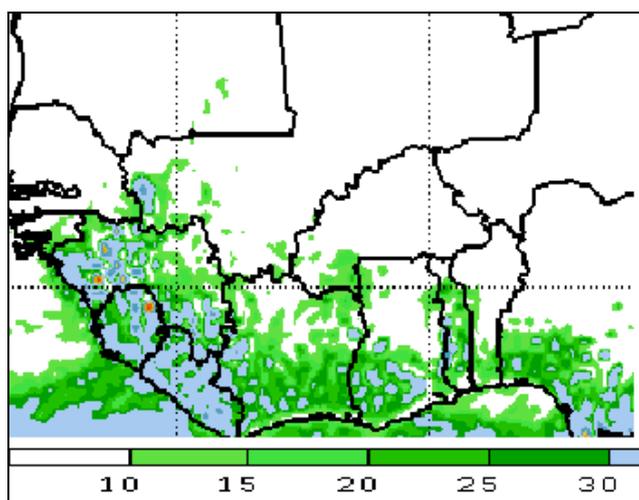


Figure 14 : *Cumul pluviométrique attendu du 31 octobre au 06 novembre 2016 (Source : NOAA GFS).*

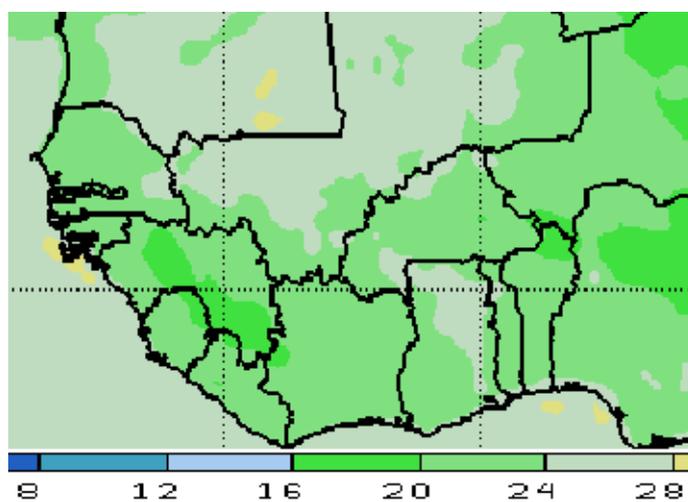


Figure 15 : *Températures minimales prévues du 31 octobre au 06 novembre 2016 (Source : NOAA GFS).*

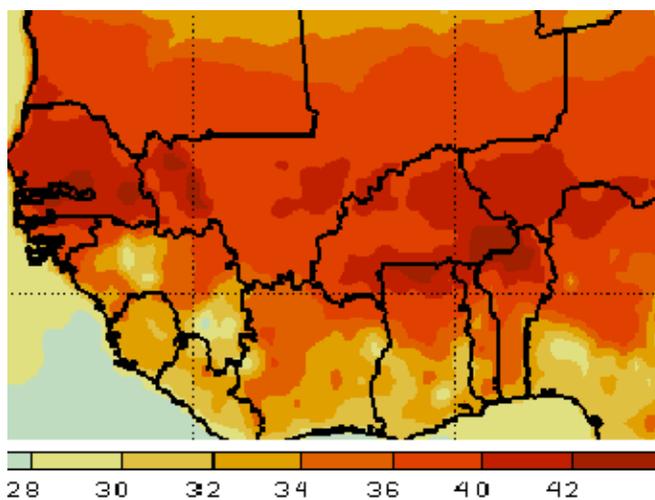


Figure 16 : *Températures maximales prévues du 31 octobre au 06 novembre 2016 (Source : NOAA GFS).*

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.

Prévision au plan national

6.1 Cumul pluviométrique de la période août-septembre-octobre (ASO) 2016

La mise à jour des résultats de la prévision saisonnière 2016 porte sur les tendances probables des cumuls pluviométriques pour la période août-septembre-octobre (ASO) 2016. Ainsi il est prévu à cette période une situation pluviométrique excédentaire à normale sur l'ensemble du territoire national avec une accentuation du caractère normale pour les régions des Hauts-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).

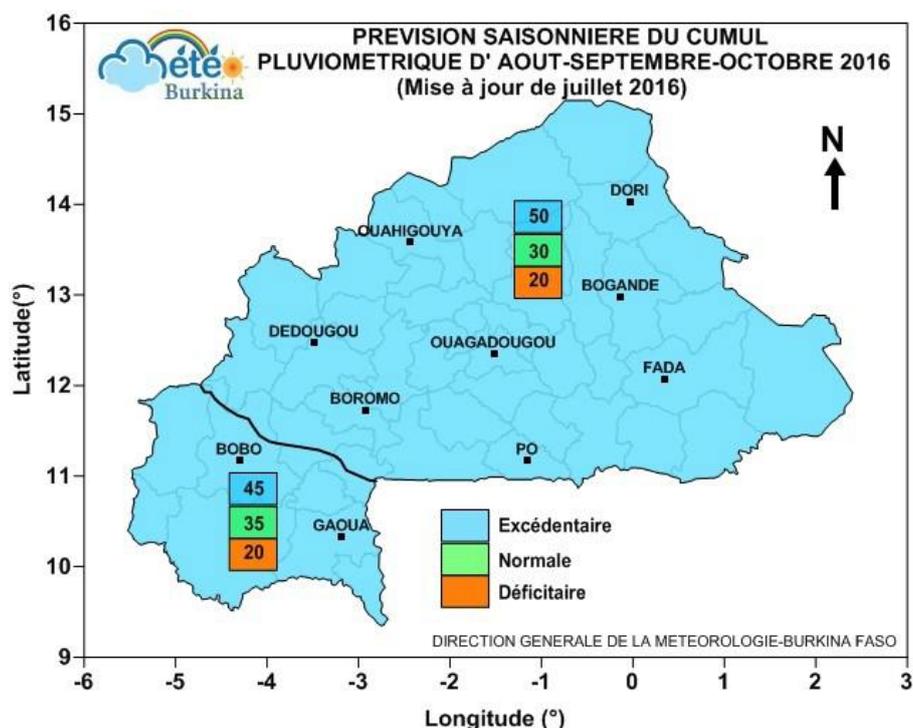


Figure 17 : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique ASO 2016

6.2. Dates de fin de la saison des pluies 2016

- 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).

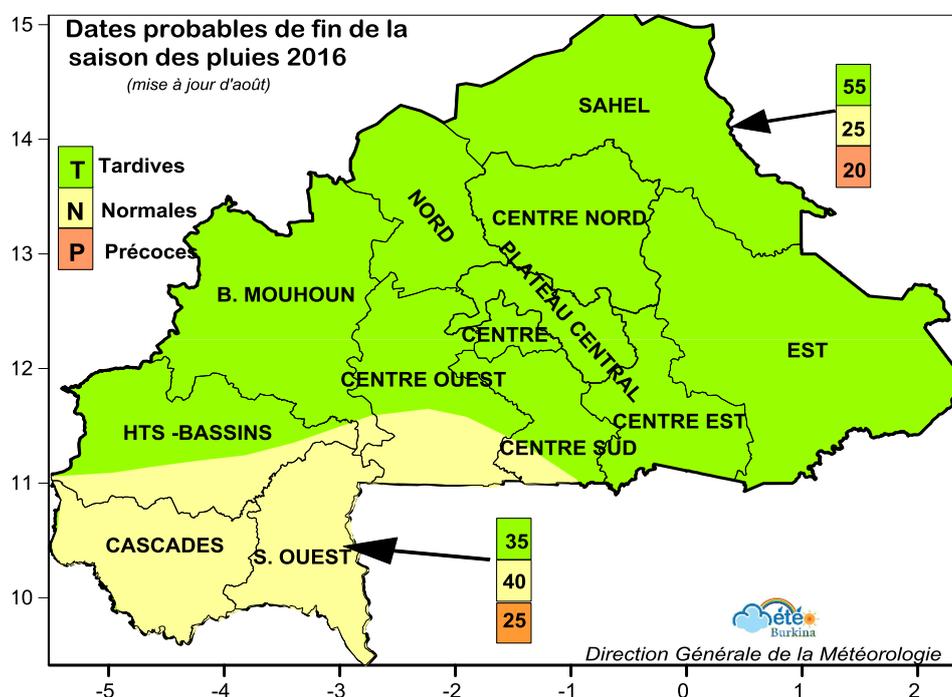


Figure 18 : Tendances probables des dates de la fin de la saison des pluies 2016

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

- ✓ Prendre de dispositions pour éviter que les dernières pluies battent des stocks de vivres récoltés entassés ;

2. Elevage

- ✓ Eviter de laisser les animaux en divagation dans les champs récoltés ;
- ✓ Encourager la conservation des résidus de récolte pour la constitution d'un stock de fourrage
- ✓ Concevoir de très bons abris pour volaille à cause des intempéries

3. Environnement

Prendre soin des reboisements