

MINISTERE DES INFRASTRUCTURES, DU
DESENCLAVEMENT ET DES TRANSPORTS,

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE

01 B.P. 576 - TEL:50-35-60-32
OUAGADOUGOU 01

BURKINA FASO

UNITE - PROGRES - JUSTICE

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°30

Période du 21 au 31 octobre 2014



SOMMAIRE

- ⊕ Faible activité de la mousson et incursion des vents d'harmattan sur l'ensemble du pays;
- ⊕ hausse des températures moyennes sous abri par rapport à la normale 1981-2010;
- ⊕ hausse de l'humidité relative moyenne sur les parties est et nord du pays par rapport à la moyenne 1981-2010;
- ⊕ situation agricole ;
- ⊕ physionomie de la saison selon les images satellites ;
- ⊕ perspectives

I Situation pluviométrique

Au cours de la période allant du 21 au 31 octobre 2014, le Front Intertropical (FIT) a oscillé en moyenne entre les latitudes 13 et 16°Nord. L'épaisseur de la mousson a varié entre 600 et 1000 mètres.

Le régime de mousson a connu un affaiblissement durant cette période au profit des vents d'harmattan qui ont intéressé par moments le nord du pays. Toutefois quelques localités du pays ont enregistré de faibles quantités de pluie notamment : Pô avec 0.2 mm, aribinda 0.9 mm, Dédougou, Kampti et Vallée du Kou avec 1.3 mm, Bérégadougou 1.8 mm, Kombissiri 2.2 mm, Nouna 3.0 mm, Bobo-Dioulasso 4.1 mm, Tenkodogo 4.5 mm, Niangoloko 8.4 mm, Gaoua 15.9 mm et Banfora avec 22.4 mm (figure 1). Ces pluies décadaires comparées avec celles de l'année écoulée ont été quasiment similaires à l'exception des postes sus cités qui ont enregistré des pluies.

Ces cumuls pluviométriques décadaires comparés à la normale 1981-2010, pour la même période, ont été similaires au Sahel et déficitaires à très déficitaires sur le reste du pays.

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2014, ils ont varié entre 425,8 mm à Gorom-gorom, 429,4 mm à Dori, 435.9 mm à Markoye, 459.1 mm à Djibo et 1138 mm à Léo, 1131 mm à Boromo et 1195,1 mm à Bobo-Dioulasso (1219.9mm à Manga, GTP octobre 2014) (figure 2).

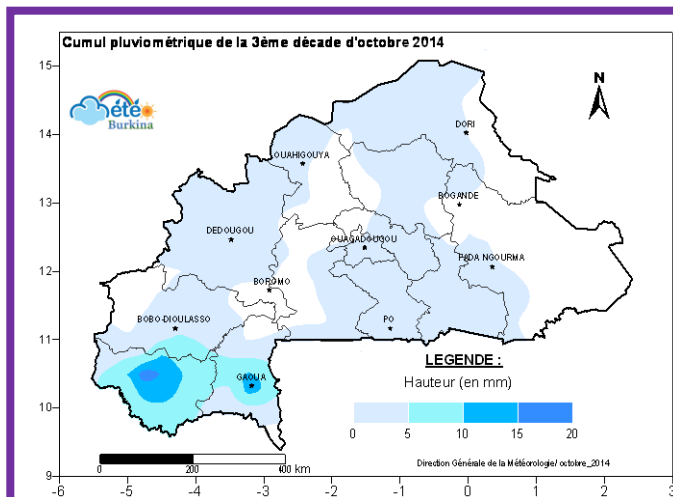


Figure 1 : Cumuls pluviométriques décadaires à la troisième décennie d'octobre 2014

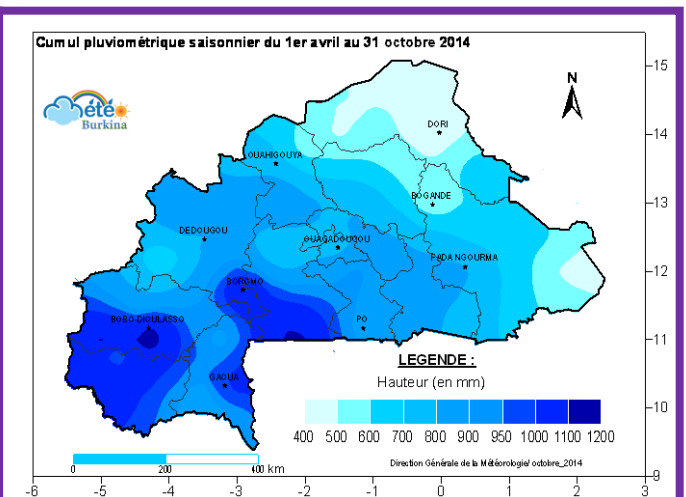
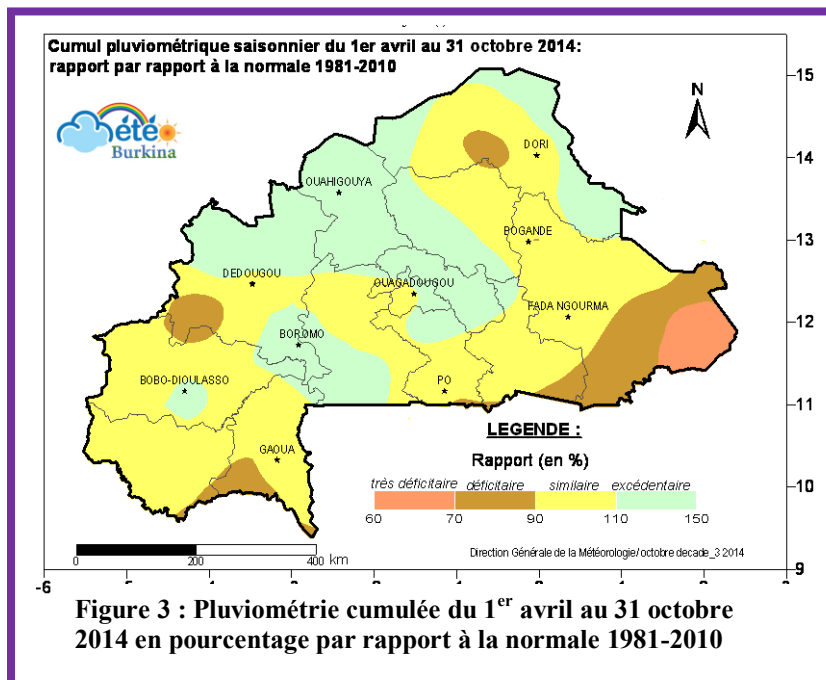


Figure 2 : Cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2014

Les cumuls saisonniers (1^{er} avril au 30 septembre 2014), rapportés à la Normale 1981-2010 pour la même période, la majeure partie du territoire a été similaire à excédentaire à l'exception des localités du Sud-ouest, Solenzo et l'extrême Est du pays (Diapga, Logobou, Kantchari etc.) qui sont restés déficitaires (figure 3).



II Situation agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes sous abri ont été en hausse comparativement à la normale 1981-2010.

2.1 *Evolution de la température moyenne*

Durant la troisième décennie d'octobre 2014, les températures moyennes sous abri ont varié entre 27.8°C à Niangoloko et 31.7°C à Dori (figure 4). Comparativement à la normale 1981-2010 de la même période, ces températures moyennes sous abri ont connu une légère hausse sur toute l'étendue du territoire (figure 5).

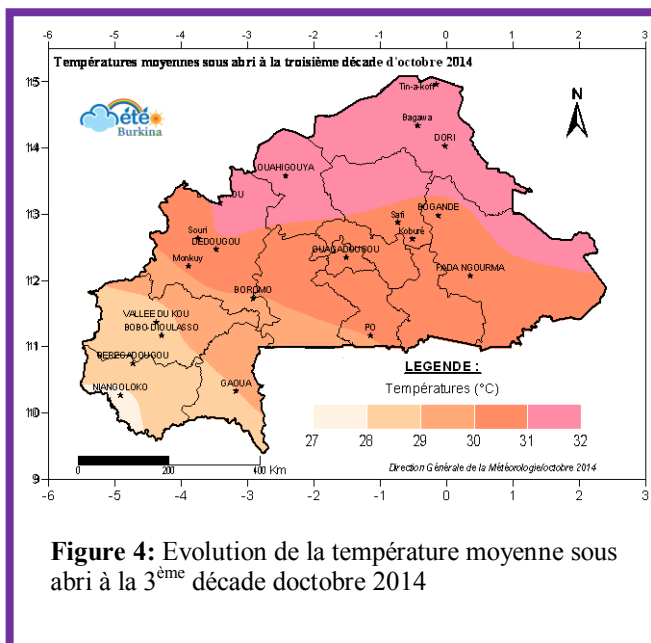


Figure 4 : Evolution de la température moyenne sous abri à la 3^{ème} décennie d'octobre 2014

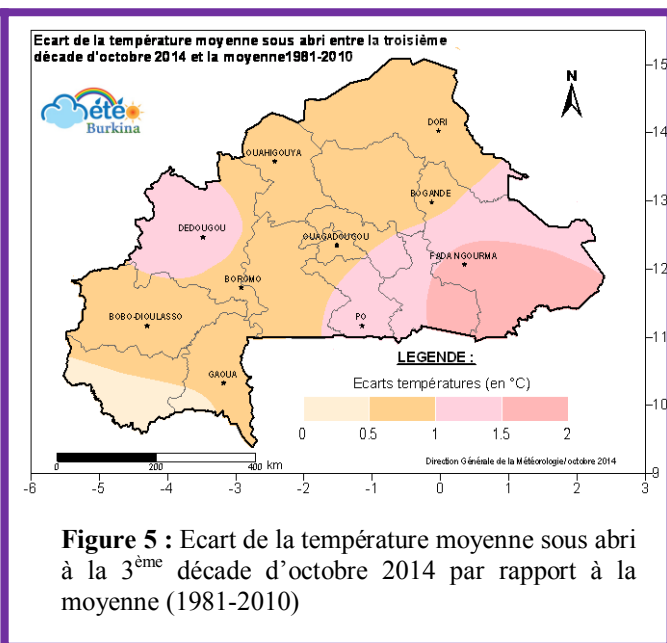


Figure 5 : Ecart de la température moyenne sous abri à la 3^{ème} décennie d'octobre 2014 par rapport à la moyenne (1981-2010)

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

L'humidité relative de l'air a oscillé entre 36% à Dori dans la zone sahélienne et 80% à Niangoloko dans la zone soudanienne (figure 6). Ces valeurs de l'humidité relative moyenne, comparées à celles de la normale 1981-2010, ont été similaires sur la majeure partie du pays à l'exception de la partie nord du pays qui a été en légère baisse (figure 7).

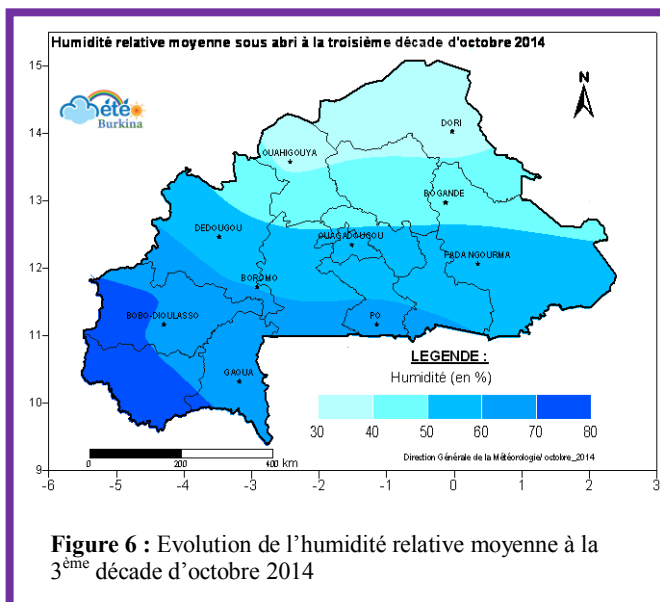


Figure 6 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la 3^{ème} décennie d'octobre 2014

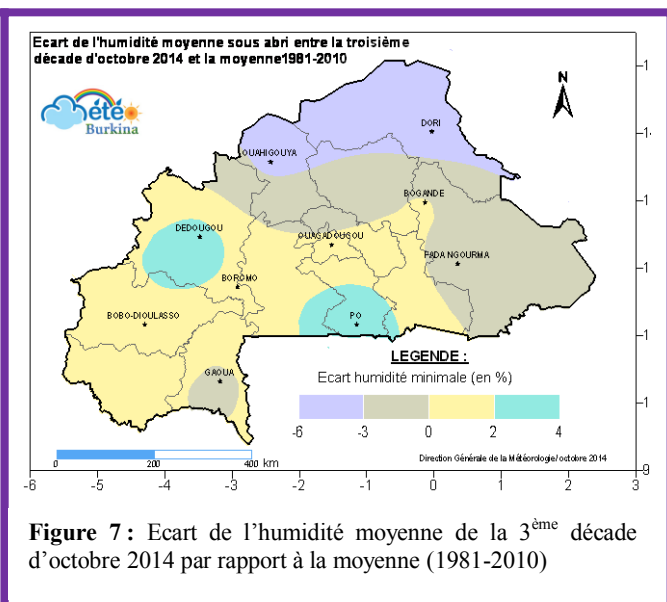


Figure 7 : Ecart de l'humidité moyenne de la 3^{ème} décennie d'octobre 2014 par rapport à la moyenne (1981-2010)

III Situation agricole

Au cours de cette troisième décennie d'octobre 2014, la physionomie de la campagne a été bonne sur la majeure partie du pays à la faveur des pluies reçues lors de la décennie écoulée. Le stade phénologique

dominant actuellement dans la plupart des localités, est la phase maturation complète de toutes les spéculations. Le sésame et le riz sont à maturation à 75% pour le sorgho et le mil est à 100%.

La situation phytosanitaire est calme dans toutes les régions à l'exception du Soum actuellement infesté par les oiseaux granivores. Outre les oiseaux granivores, la situation phytosanitaire est marquée par les attaques de cantharides et de chenilles sur le mil qui contribuent également à réduire les rendements. Ces attaques sont favorisées par l'irrégularité des pluies. En plus, des attaques ont été observées sur le sésame au Sud Ouest, au Centre Est et dans de la Boucle du Mouhoun.

IV Situation de la végétation par satellite

4.1 Evolution de l'Indice Différentiel Normalisé de Végétation

A la faveur des dernières pluies reçues, l'indice différentiel normalisé de végétation, même en phase de sénescence, a connu une évolution à la hausse sur l'ensemble du pays. Cette couverture végétale est moyennement dense avec une tendance dense sur la majeure partie du pays (figure 8). Comparativement à la moyenne 2001-2010 à la même période des anomalies significatives ont été observées notamment à l'est, au sud-ouest et au nord du pays (figure 9). Cette image d'anomalies de végétation met en évidence les zones structurellement à risque selon la pluviométrie.

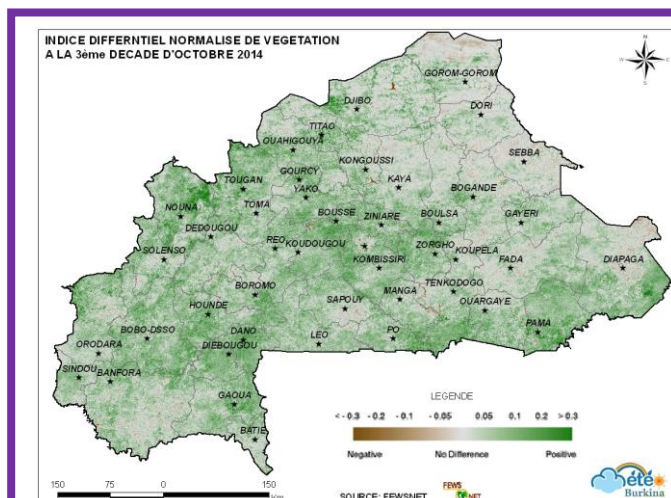


Figure 8 : NDVI à la 3^{ème} décennie d'octobre 2014

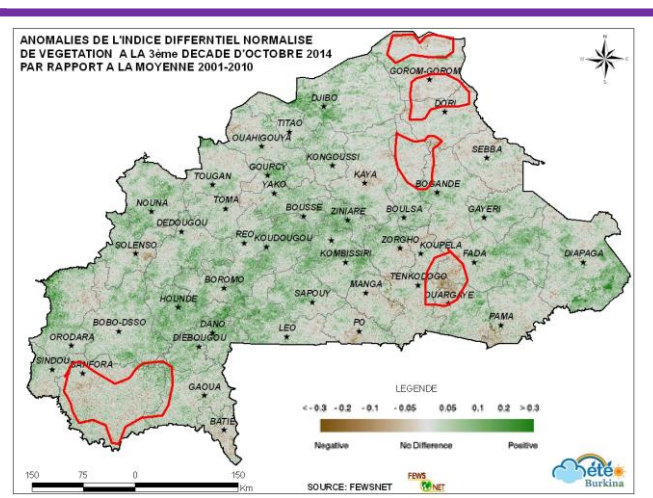


Figure 9 : Anomalies de végétation à la 3^{ème} décennie d'octobre 2014

V Perspectives pluviométriques températures et humidité relative

Au cours de la semaine à venir, la mousson restera peu active. Avec la position actuelle du FIT qui est encore au-dessus de la latitude 11°N, des formations pluvio-orageuses locales pourraient être observées notamment à l'ouest, au sud et au sud-ouest du pays. Les températures minimales varieront entre 24 et 26°C respectivement du sud au nord tandis que les maximales oscilleront entre 30 et 38°C (figure 10).

Quant à l'humidité relative, elle sera en baisse par rapport à la décade écoulée. En effet les faibles valeurs seront observées au Nord-est (10%) et les fortes valeurs à l'ouest du pays (70%) (Figure 11).

