

MINISTERE DES INFRASTRUCTURES, DU  
DESENCLAVEMENT ET DES TRANSPORTS

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE

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

BURKINA FASO

UNITE - PROGRES - JUSTICE

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°21

Période du 21 au 31 juillet 2014



## SOMMAIRE

- ⊖ léger renforcement de l'activité de la mousson sur l'ensemble du pays;
- ⊖ hausse des températures moyennes sous abri par rapport à la normale 1981-2010;
- ⊖ baisse de l'humidité relative moyenne sur la majeure partie du pays par rapport à la moyenne 1981-2010;
- ⊖ situation agricole ;
- ⊖ suivi de la végétation par satellite ;
- ⊖ perspectives de la semaine à venir.

## I Situation pluviométrique

La troisième décade de juillet 2014 a été caractérisée par un léger renforcement de l'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 décadaires ont varié entre 13.7 mm à Soudougui et 141.3 mm à la Vallée du Kou. Concernant les cumuls saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet 2014, ils ont évolué entre 118.2 mm de pluie mesurés à Tougouri et 680 mm à Manga.

La troisième décade de juillet 2014 a été caractérisée par un régime de mousson légèrement renforcé par rapport à celle de la décade écoulée. Cette activité de la mousson s'est traduite par des manifestations pluvio-orageuses à caractère de ligne de grains et souvent des formations sporadiques qui ont intéressé la majeure partie du pays et ont permis d'enregistrer des hauteurs d'eau variables.

Avec les données qui nous sont parvenues, les quantités d'eau décadaires recueillies ont varié entre 13.7 mm à Soudougui dans le Koulpélgo et 141.3 mm dans la Vallée du Kou dans les Hauts Bassins (figure 1).

Pour ce qui concerne les cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet 2014, ils ont varié entre 118 mm à Bouroum et 680 mm à Manga (figure 2).

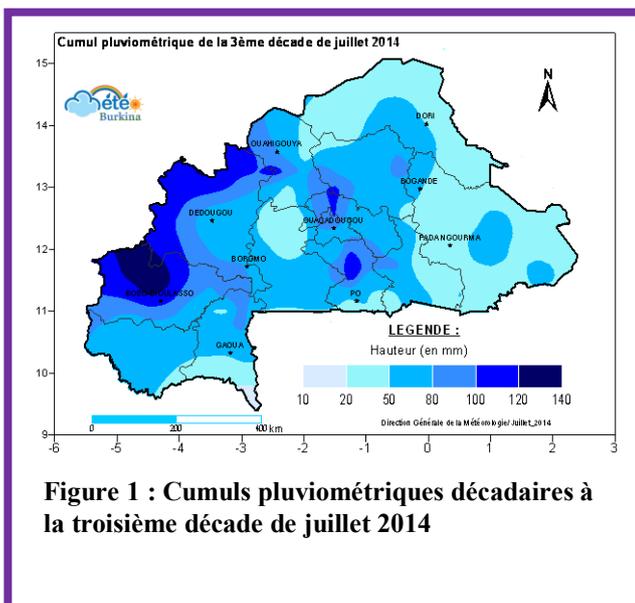


Figure 1 : Cumuls pluviométriques décadaires à la troisième décade de juillet 2014

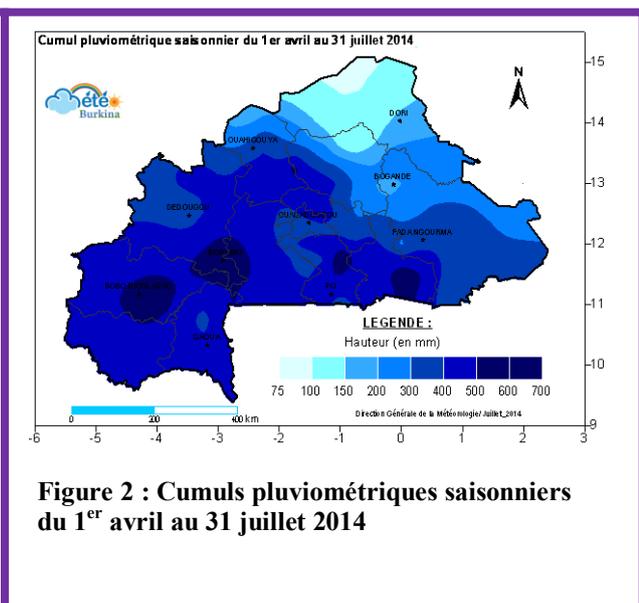
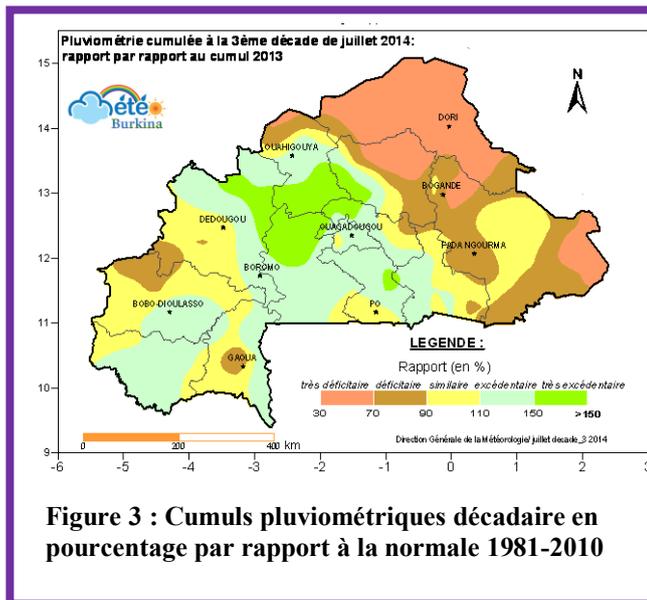
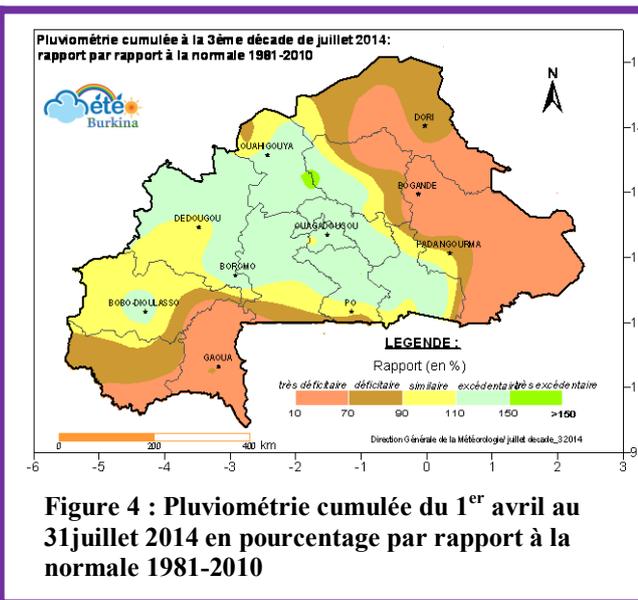


Figure 2 : Cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet 2014

Ces cumuls pluviométriques saisonniers comparés à ceux de l'année 2013, pour la même période, ont été très déficitaires à l'extrême Est du pays et au Sahel. Ces cumuls ont été similaires à excédentaire sur le reste du pays (figure 3). Les pluies cumulées depuis le 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet 2014 rapportées à la Normale 1981-2010 pour la même période ont exprimé une marge très déficitaire dans les parties Est, au Sahel et au Sud-ouest du pays (figure 4).



**Figure 3 : Cumuls pluviométriques décadaire en pourcentage par rapport à la normale 1981-2010**

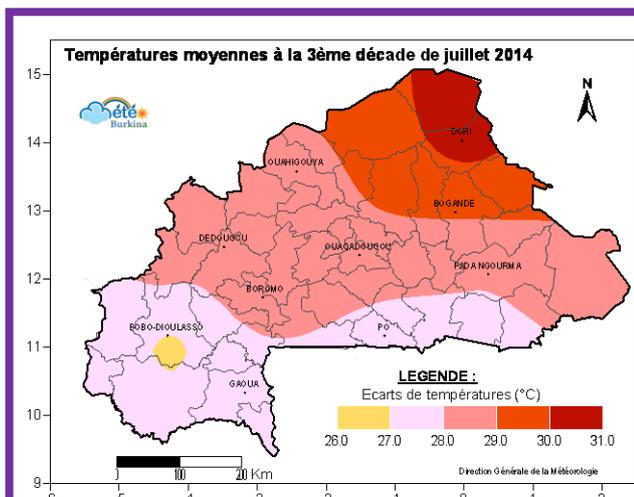


**Figure 4 : Pluviométrie cumulée du 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet 2014 en pourcentage par rapport à la normale 1981-2010**

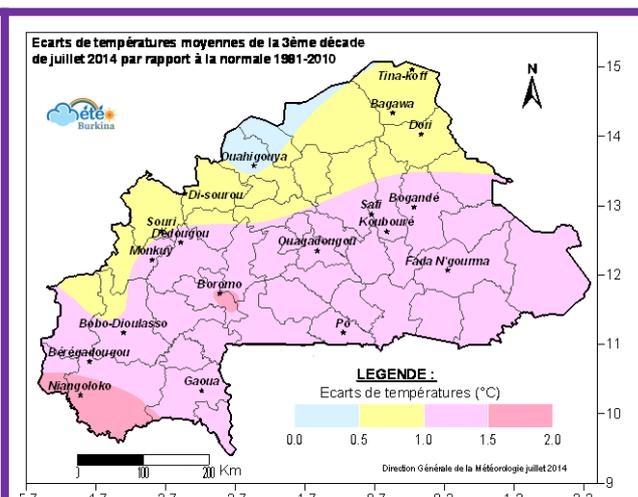
## I Situation agrométéorologique

*Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes sous abri ont été en hausse comparativement aux normales 1981-2010, tandis que les humidités relatives ont évolué en dents de scie.*

A la troisième décennie de juillet 2014, les températures moyennes sous abri ont varié entre 26.7°C à Bobo-Dioulasso et 30.4°C à Dori. Notons que ces températures ont été à la baisse par rapport à la décennie écoulée (figure 5). Par rapport à la normale 1981-2010 de la même période, ces températures moyennes sous abri ont connu une hausse sensible de 0 à 2°C sur tout le pays (figure 6).



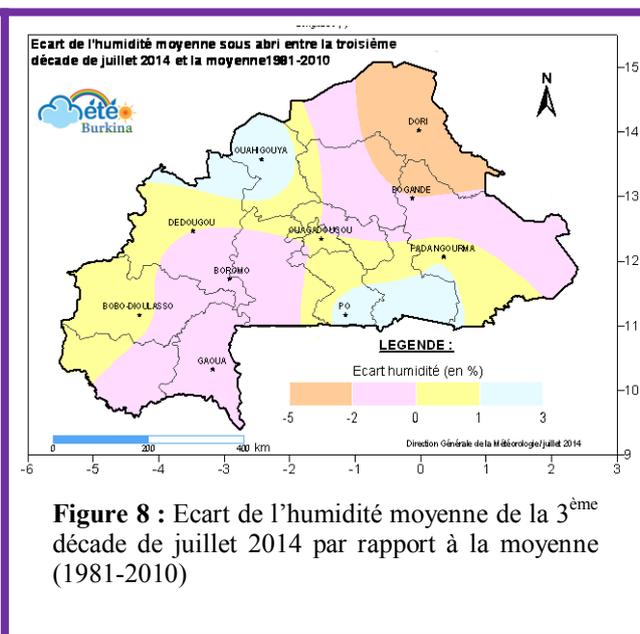
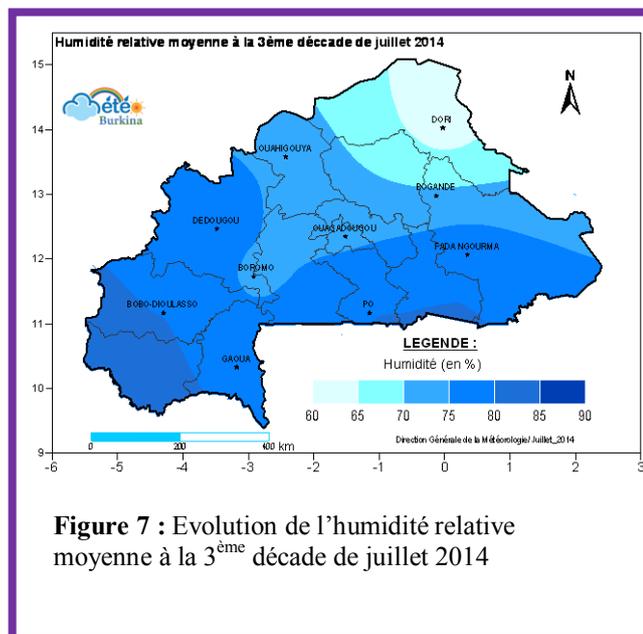
**Figure 5 : Evolution de la température moyenne sous abri à la 3<sup>ème</sup> décennie de juillet 2014**



**Figure 6 : Ecart de la température moyenne sous abri à la 3<sup>ème</sup> décennie de juillet 2014 par rapport à la moyenne (1981-2010)**

## 2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

L'humidité relative moyenne de l'air a oscillé entre 62% à Dori dans la zone sahélienne et 85% à Niangoloko dans la zone soudanienne (figure 7). Ces valeurs de l'humidité, comparées à celles de la normale 1981-2010, ont été en baisse sur la majeure partie du pays à l'exception des localités de Pô et Ouahigouya (figure 8).



**Information !!!** : Les débuts de saison dans les zones de moussons sont toujours accompagnés de vents forts et d'orages forts : nous conseillons au public de s'abriter dans un endroit sécurisé à chaque fois qu'une formation orageuse se manifeste afin d'éviter les décharges foudroyantes et les dégâts collatéraux des vents (**surtout pas sous un arbre**).

### III Situation agricole

Au cours de la troisième décennie de juillet 2014, les opérations de semis se sont poursuivies au cours de cette décennie au Sahel et dans quelques localités pour les légumineuses. La levée et la montaison demeurent les stades phénologiques prédominants. La physionomie de la campagne est jugée passable à bonne dans son ensemble en dépit de la mauvaise répartition spatio-temporelle de la pluviométrie. La situation phytosanitaire est calme. Les figures ci-dessous indiquent les dates de début de saison des pluies en année tardive (figure 9) et la longueur moyenne de la saison des pluies sur l'ensemble du pays (figure 10).

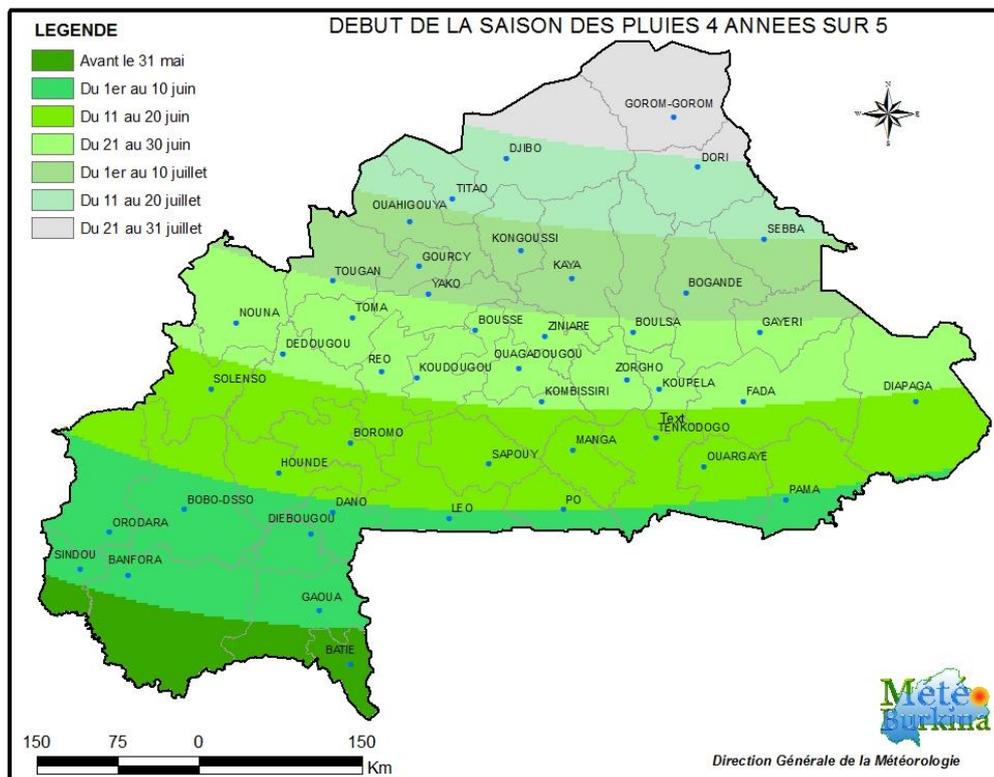


Figure 9 : dates de débuts tardives de la saison des pluies

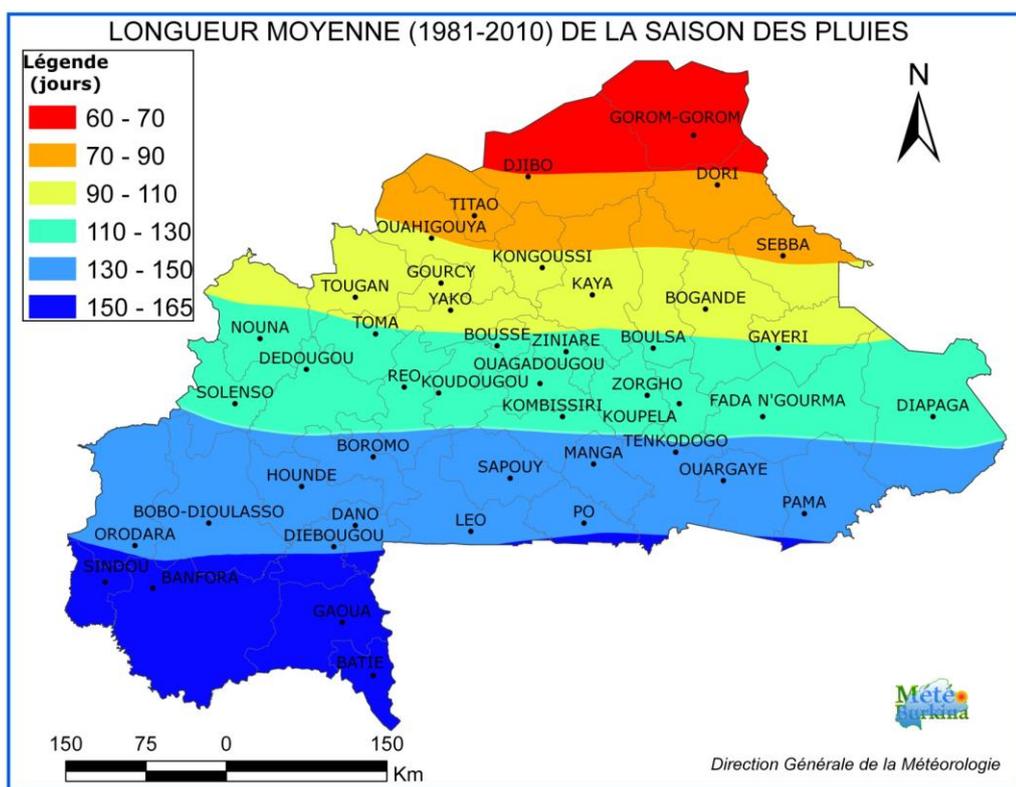


Figure 10: Longueurs moyennes de la saison des pluies

## IV Situation de la végétation par satellite

### 4.1 Evolution de l'Indice Différentiel Normalisé de Végétation

Au cours de la troisième décennie de juillet 2014, l'indice différentiel Normalisé de végétation (NDVI) a connu une légère amélioration par rapport à la décennie précédente à la faveur des pluies reçues. Il est également noté un début de reverdissement dans la partie sahélienne du pays (figure 11).

Comparativement à l'indice moyen calculé sur 10 ans (2001-2010), des retards de croissance de la végétation ont été cependant observés localement sur presque l'ensemble du pays. Il faut noter que ce retard est beaucoup plus accentué sur la moitié Est du pays et au Sahel, alors que la région du Centre-Ouest, l'Est de la région des Hauts Bassins, les régions du Centre et du Sahel ont connu une similarité de l'état végétatif et même une avancée est constatée dans certaines de ces localités (Figure 12).

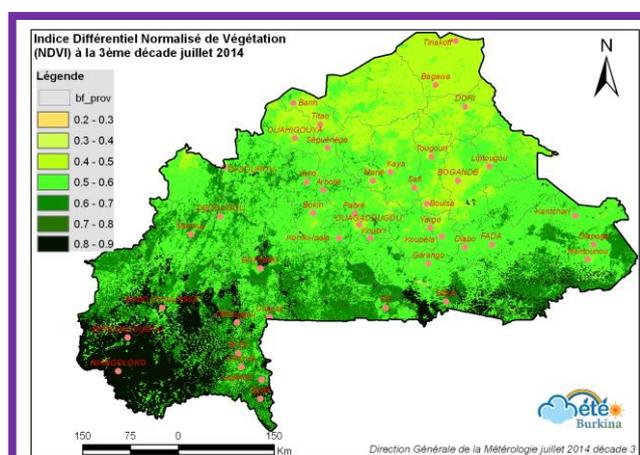


Figure 11 : NDVI à la 3<sup>ème</sup> décennie de juillet 2014

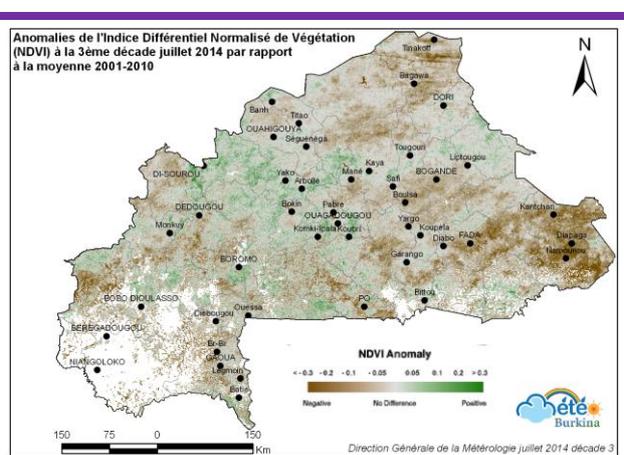


Figure 12: Anomalies de végétation à la 3<sup>ème</sup> décennie de juillet 2014

## V Perspectives pour la période de la troisième décennie de juillet 2014

### 5.1 Températures extrêmes

Les températures minimales moyennes varieront entre **20** et **28°C** tandis que les maximales oscilleront entre **26** et **40°C** (fig. 15 et 16).

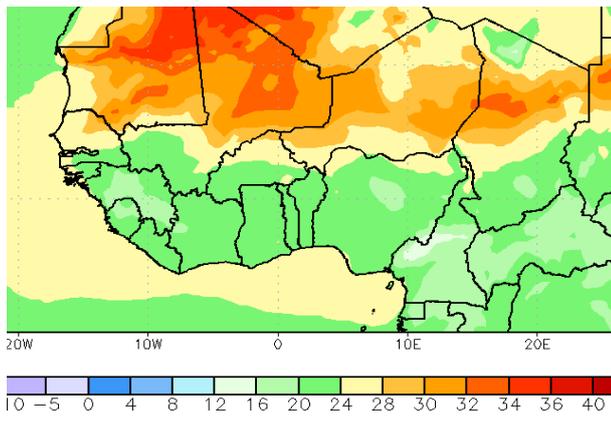


Figure 13: Températures minimales attendues entre le 8 et le 14 juillet 2014

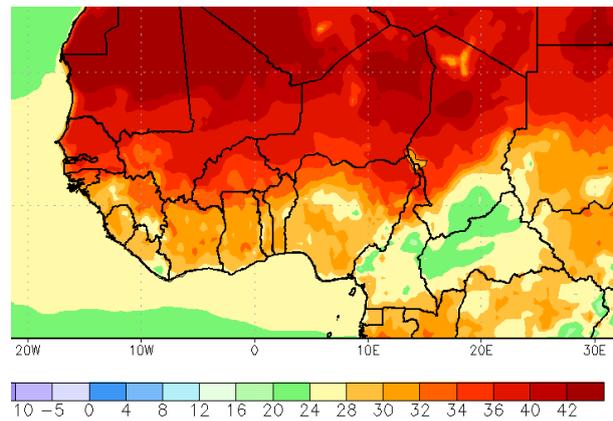


Figure 14: Températures maximales attendues entre le 8 et le 14 juillet 2014

## 5.2 Pluviométrie

La mousson sera assez active sur le pays au cours de cette première décennie du mois d'août. Des formations d'amas nuageux pluvio-orageux de grandes envergures intéresseront le territoire durant le reste de la décennie. Les cumuls pluviométriques pour le reste de la semaine se situent entre 30 et supérieur à 100 mm.

Nb : les quantités importantes seront enregistrées dans les localités de Bogandé, Sebba, au sud-ouest et au centre (figure. 15).

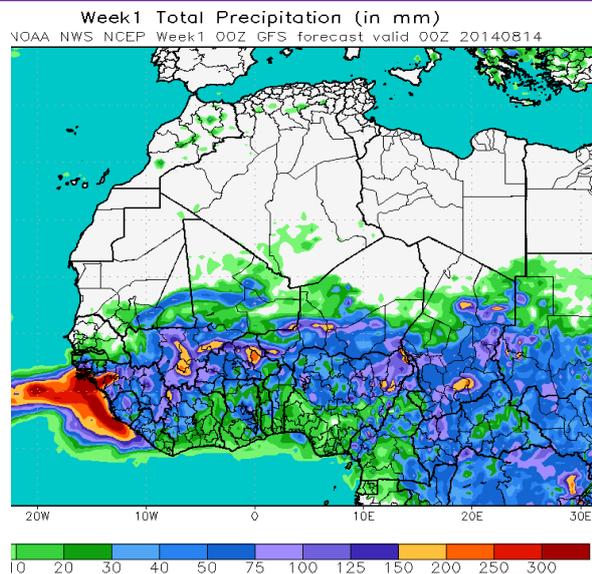


Figure 15 : pluies attendues entre le 8 et le 14 juillet 2014

Les résultats de la Prévision saisonnière de Juillet-août-septembre 2014 ont été mis à jours et sont disponibles, nous y reviendrons dans notre prochain bulletin.