

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°28

Période du 01 au 10 octobre 2014



## SOMMAIRE

- ⊖ baisse du régime de mousson sur l'ensemble du pays;
- ⊖ températures moyennes sous abri similaires à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays;
- ⊖ tendance à la hausse de l'humidité relative moyenne sur le pays, en particulier au nord, comparativement à la moyenne 1981-2010;
- ⊖ maturation des principales cultures pluviales;
- ⊖ suivi de la végétation par satellite ;
- ⊖ mise à jour de la PRESAO 2014 et conseils agro-météorologiques.

# I Situation pluviométrique

*Le temps de cette première décade d'octobre a été caractérisé par la présence d'un régime de mousson faible à modéré sur le pays. En conséquence, des formations orageuses et pluvio-orageuses éparses ont été observées sur l'ensemble du territoire permettant d'enregistrer des pluies d'intensité variable. Les cumuls de pluie décadaires ont varié entre 0.2 mm en un (1) jour à Sebba et 119.0 mm en deux (2) jours à Léo. Quant aux cumuls saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 10 octobre 2014, les plus faibles quantités de pluie ont été recueillies dans le Sahel, à Gorom-Gorom avec 425.1 mm tandis que la hauteur maximale de pluie a été enregistrée dans l'ouest du pays, à Bobo-Dioulasso avec 1157.6 mm.*

La première décade du mois d'octobre 2014 a été caractérisée par la présence d'un régime de mousson faible à modéré sur la majeure partie du pays. Cette activité de la mousson s'est traduite par des manifestations pluvio-orageuses isolées, donnant lieu à des hauteurs de pluie appréciables au nord-ouest, centre-ouest et au sud-ouest du pays. Les zones par contre qui ont été les moins arrosées sont celles situées à l'est et certaines localités de l'ouest et du Sahel. Ainsi, les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié entre 0.2 mm en un (1) jour à Sebba et 119.0 mm en deux(2) jours à Léo (figure 1). Ces cumuls pluviométriques décadaires comparés à ceux de la normale pour la même période, ont été déficitaires à très déficitaires dans plusieurs localités de l'est, de l'ouest et du Sahel (figure 2).

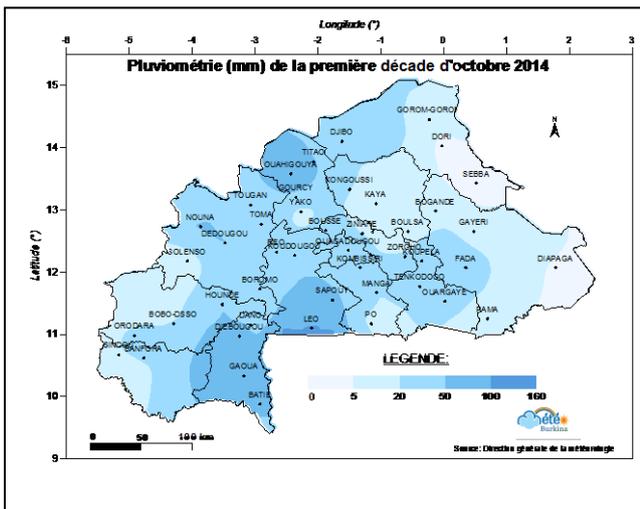


Figure 1 : Cumuls pluviométriques de la première décade d'octobre 2014

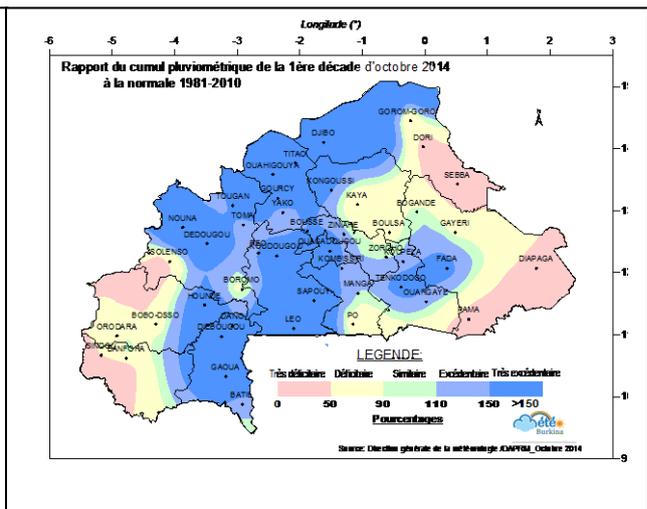


Figure 2 : Cumuls pluviométriques décadaires comparés à la normale 1981-2010

Les cumuls pluviométriques du 1<sup>er</sup> avril au 10 octobre 2014 ont varié entre 425.1 mm à Gorom-Gorom et 1157.6 mm à Bobo-Dioulasso (figure 3). Par rapport à ceux de 2013, ces cumuls ont été déficitaires principalement dans la région de l'est. Ailleurs, dans les autres postes suivis, ce cumul saisonnier montre une situation pluviométrique normale à excédentaire. Par rapport à la normale 1981-2010, la plupart des stations ont connu une situation pluviométrique normale à excédentaire. Les déficits pluviométriques ont été enregistrés principalement dans la province de la Tapoa à l'Est du pays et dans certaines localités de la Boucle du Mouhoun au nord-ouest du pays (figure 4).

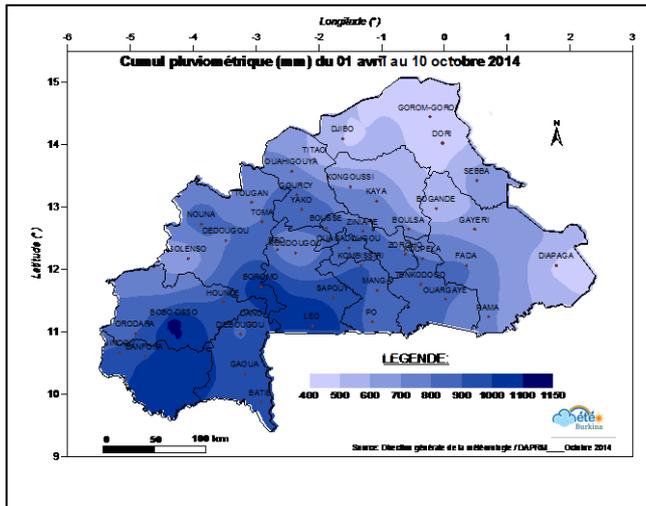


Figure 3 : Cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 10 octobre 2014

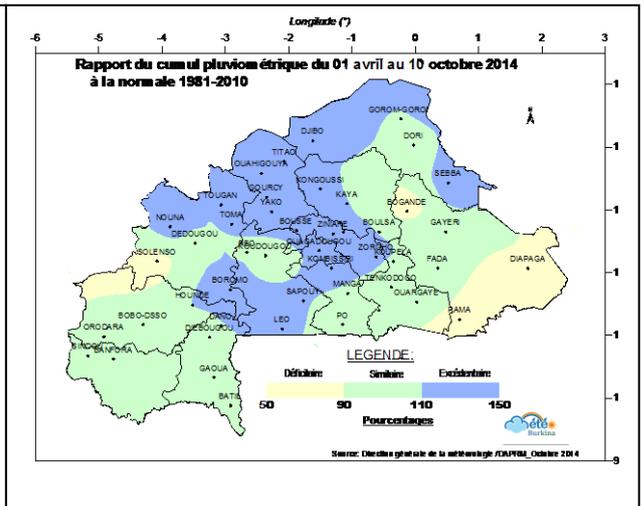


Figure 4 : Pluviométrie cumulée du 1<sup>er</sup> avril au 10 octobre 2014 en pourcentage par rapport à la normale 1981-2010

## II Situation agrométéorologique

### 2.1 Evolution de la température moyenne

*Les températures moyennes sous abri sont restées en général proches de celles de la normale 1981-2010 ; l'humidité relative moyenne a quant à elle évolué à la hausse, en particulier au Nord du pays.*

Durant la décade écoulée, les températures moyennes sous abri ont varié de 26.9°C à Bobo-Dioulasso à 31.5°C à Dori (figure 5).

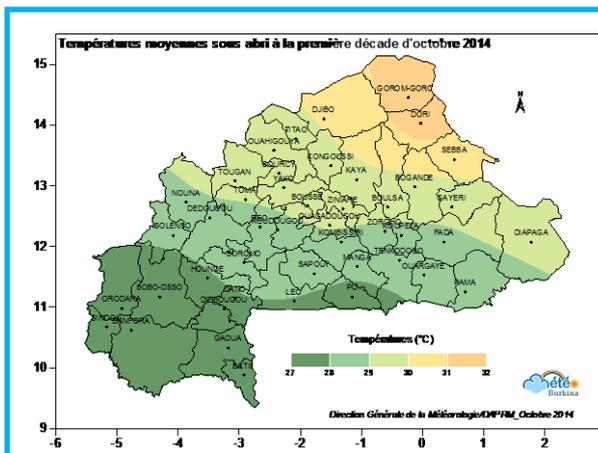


Figure 5 : Températures moyennes sous abri à la première décade d'octobre 2014

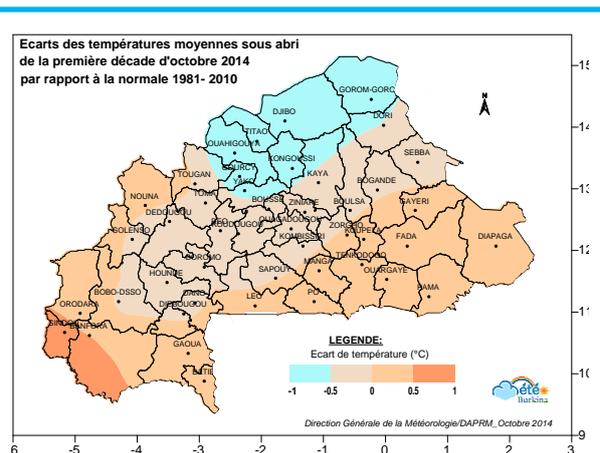


Figure 6 : Ecart de température entre la 1<sup>ère</sup> décade d'octobre 2014 et la moyenne (1981-2010)

Par rapport à la moyenne 1981-2010 de la même période, les températures moyennes sous abri sont restées similaires aux normales sur la majeure partie du pays. Une faible baisse

d'environ 1°C a été enregistrée dans certaines localités des régions du nord et du Sahel (fig 6).

## 2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

L'humidité relative de l'air a oscillé entre 55% à Dori dans la zone sahélienne et 86% à Niangoloko dans la zone soudanienne (figure 7). Comparée à celle de la normale 1981-2010, elle a connu une évolution à la hausse sur l'ensemble du pays. Dans certaines localités du nord, cette hausse est comprise entre 6 et 8 % (figure 8).

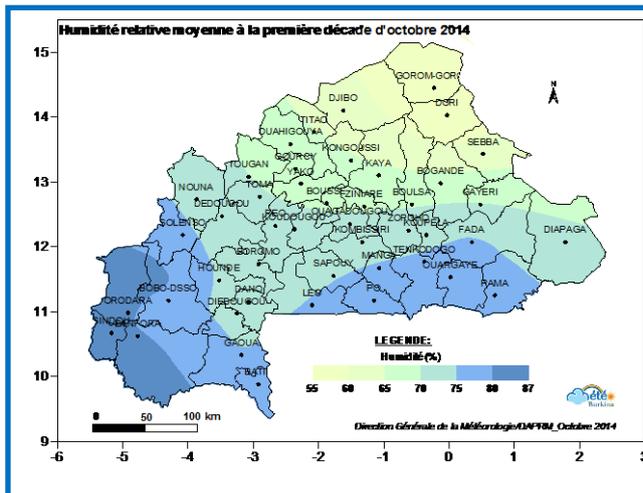


Figure 7. Evolution de l'humidité relative moyenne à la 1ère décennie d'octobre 2014

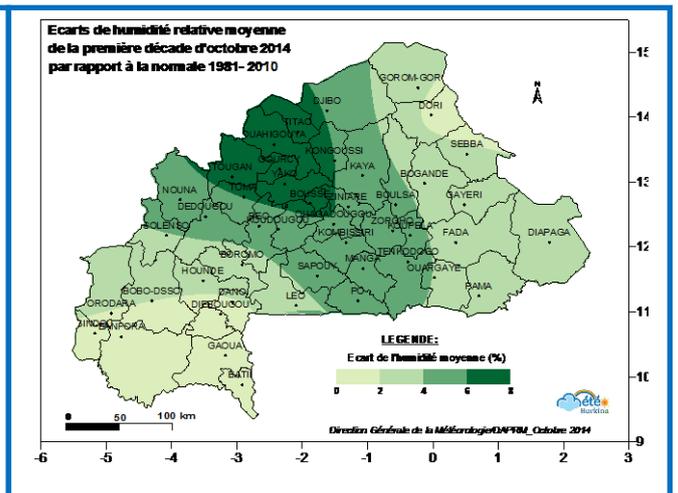


Figure 8. Ecart de l'humidité moyenne de la 1ère décennie d'octobre 2014 par rapport à la moyenne (1981-2010)

**Information !!! :** Les fins de saison dans les zones de moussons sont généralement 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 première décennie d'octobre 2014, les stades prédominants sont la maturation pour les principales cultures céréalières (mil, sorgho et riz). Les variétés hâtives de ces cultures céréalières sont en maturité et sont actuellement récoltées. La plupart des légumineuses sont en maturité et sont récoltées.

Les opérations de traitements phytosanitaires sont en cours dans la plupart des régions. La situation phytosanitaire est dans l'ensemble calme mais on observe la présence massive d'oiseaux granivores surtout au sahel. La physionomie de la campagne est jugée passable à bonne dans son ensemble nonobstant quelques localités qui pourraient constituer des zones à

risque notamment au Nord, au Sahel, et à l'Est.

Les figures ci-dessous indiquent les dates de débuts moyens de la saison des pluies (figure 9) et de la longueur moyenne de la saison pluvieuse agricole (figure 10).

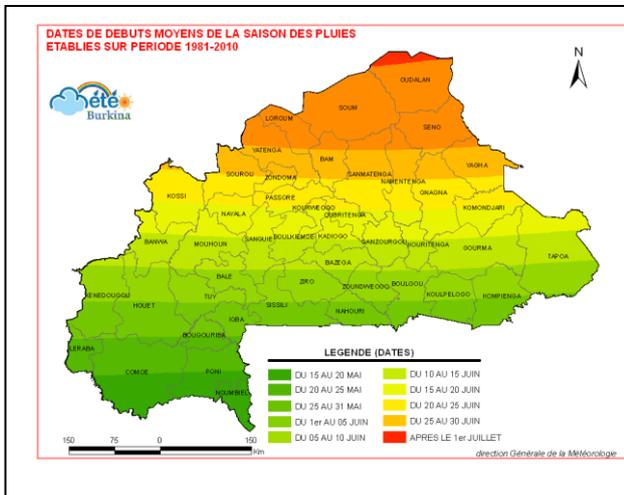


Figure 9: débuts moyens de la saison de pluies

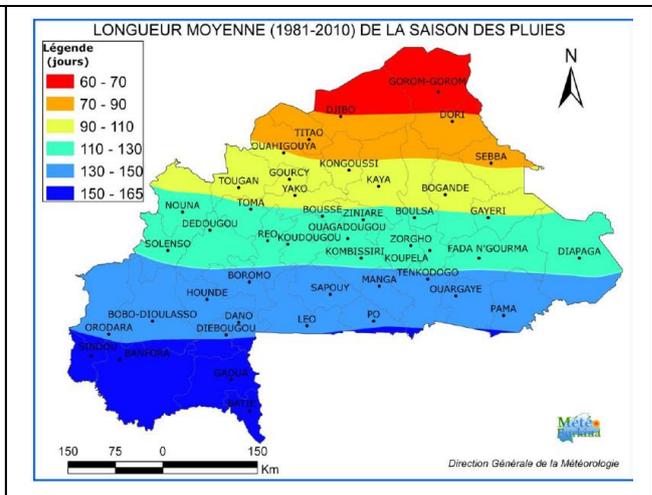


Figure 10 : Longueur moyenne de la saison pluvieuse

## IV Situation de la végétation

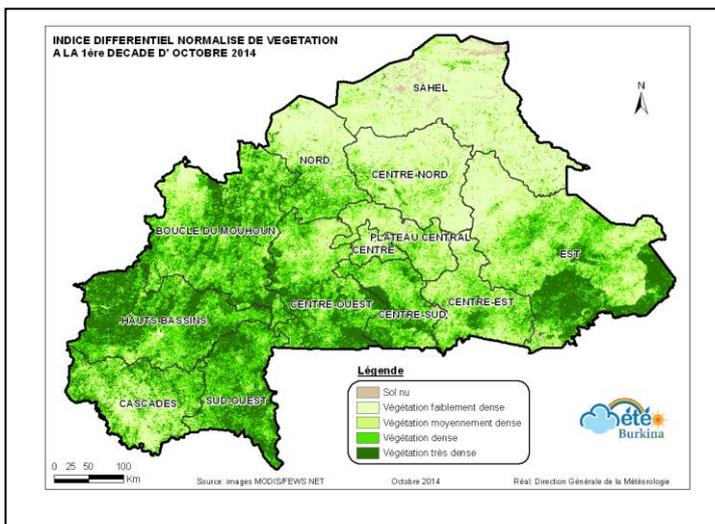


Figure 10: Indice différentiel normalisé de végétation à la 1<sup>ère</sup> décennie d'octobre 2014

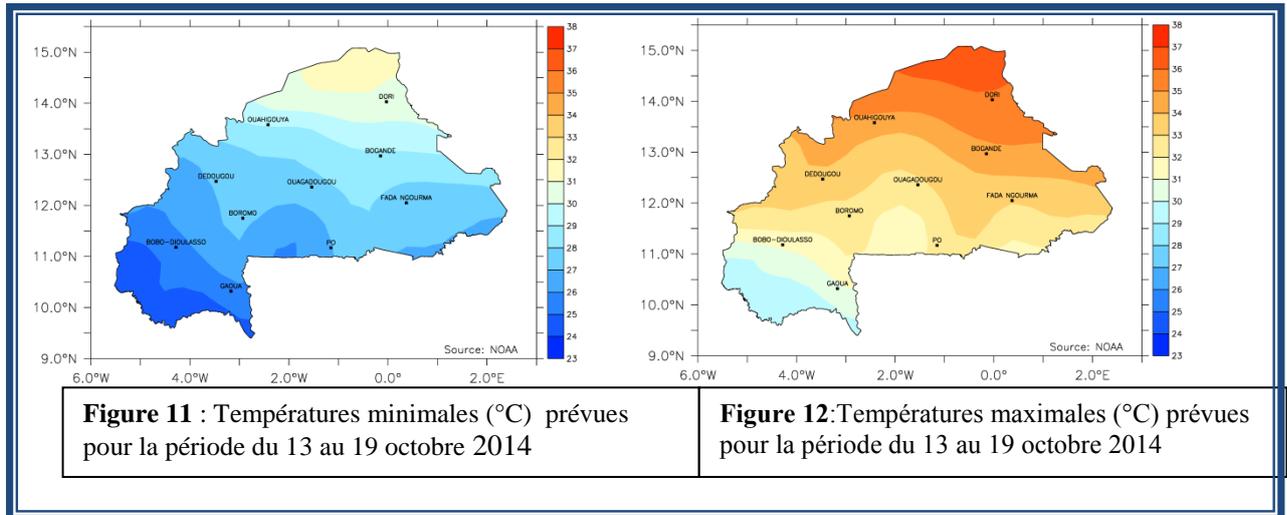
A la faveur des pluies reçues au cours des précédentes décades, l'indice différentiel de végétation normalisé a connu une évolution à la hausse, en particulier au nord-ouest et certaines zones du sud-est, de l'ouest et du centre-sud du pays. Ces indices de végétation indiquent la présence d'une couverture végétale moyennement dense à dense sur la majeure partie pays (figure 10). Les baisses de pluviométrie observées au Sahel et à l'Est du pays expliquent le faible niveau de ces indices se traduisant par une couverture végétale faiblement dense et même l'apparition des sols nus par endroits au sahel et au nord.

## V Perspectives pour la période du 11 au 20 août 2014

### 5.1. La température

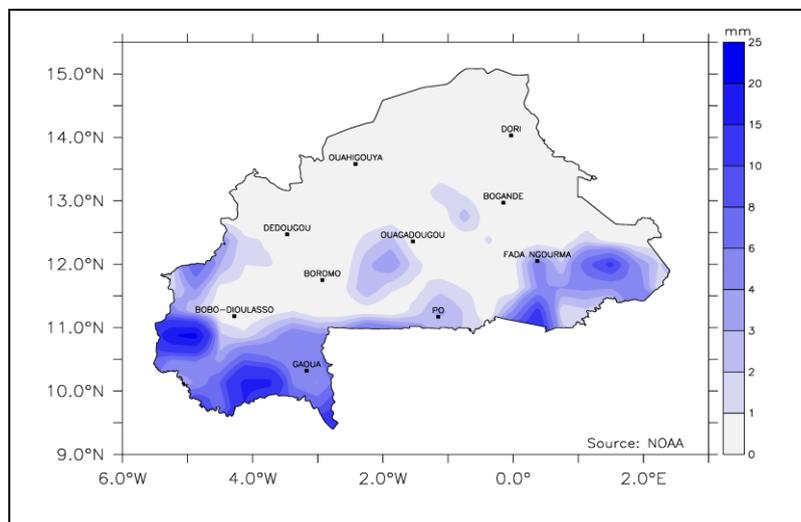
Les températures minimales moyennes varieront entre 23° et 30°C tandis que les maximales

oscilleront entre 33 et 40°C (Fig.11 et 12).



## 5.2 La pluviométrie

L'activité de la mousson restera faible au cours des sept (7) prochains jours. Elle sera caractérisée par des formations orageuses ou pluvio-orageuses isolées principalement sur le sud, le sud-est et le sud-ouest du pays. Les cumuls pluviométriques hebdomadaires prévus sur les différentes localités du pays se situent entre **0** et **25** mm (figure 13).



**Figure 13** : cumuls pluviométriques attendus pour la période du 13 au 19 octobre 2014

## **VI Mise à jour de la PRESAO 2014**

L'évolution des prédicteurs au mois de juin ont permis de faire une mise à jour de la PRESAO 2014 par l'ACMAD et le Centre Régional AGRHYMET dont les tendances se présentent comme suit :

- Les cumuls pluviométriques des mois de juin-juillet -Août (JJA) seront similaires aux normales dans la moitié nord du pays avec une probabilité de 50% de réalisation ;
- Les cumuls pluviométriques de juillet-août-septembre (JAS) seront similaires aux normales dans les zones climatiques sahéliennes et soudano-sahéliennes avec une probabilité de 50% de réalisation ;
- Les dates de début de la saison seront, à l'exception de l'extrême ouest du pays, précoces avec 50% de réalisation, comparativement aux normales 1981-2010 ;
- Les dates de fin de la saison pluvieuse agricole seront pour l'ensemble du pays, normales à tendance tardives avec chacune une probabilité de 40% de réalisation ;
- Les séquences sèches après les dates de début de saison seront similaires aux normales sur l'ensemble du pays avec des probabilités de réalisation de 50% ;
- Les séquences sèches post-floraison seront longues à moyennes avec des probabilités de réalisation respectives de 45% et 40%, comparativement aux normales 1981-2010

Ces différents cas sont illustrés par les cartes présentées en annexe.

### **Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques**

Il s'avère important de prendre en compte ces quelques conseils pratiques ci-après :

#### **1. Agriculture**

- Proposer des buttages et des haies vives pour protéger les plantes contre les grands vents qui surviennent pour éviter la verse.

#### **2. Elevage**

- vacciner les animaux pour lutter contre les épidémies liées à la forte humidité;

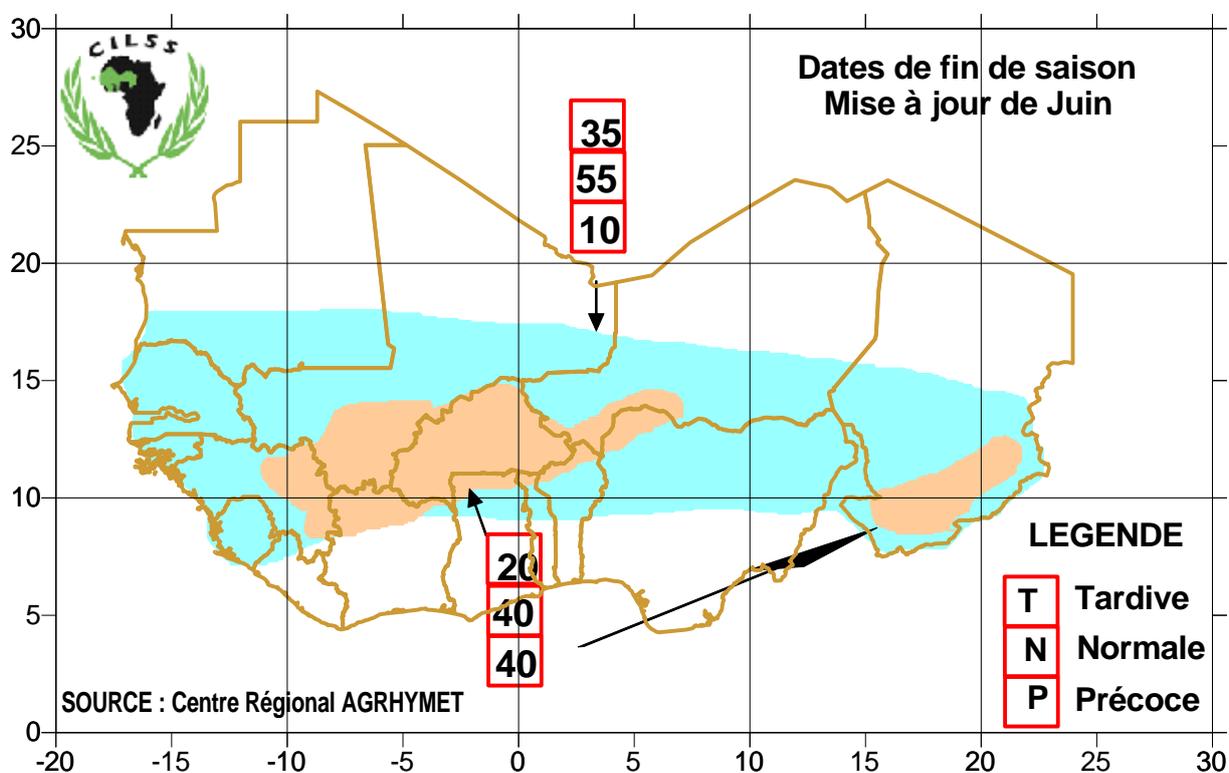
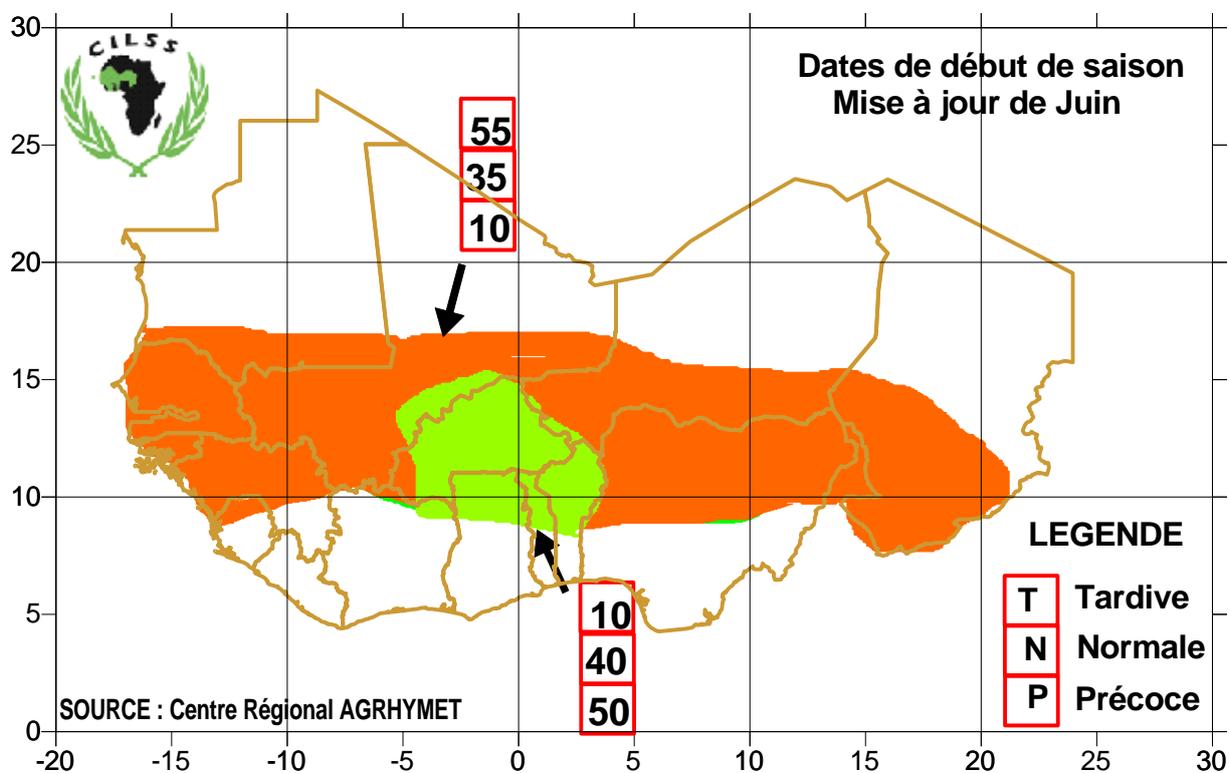
#### **3. Industrie et commerce**

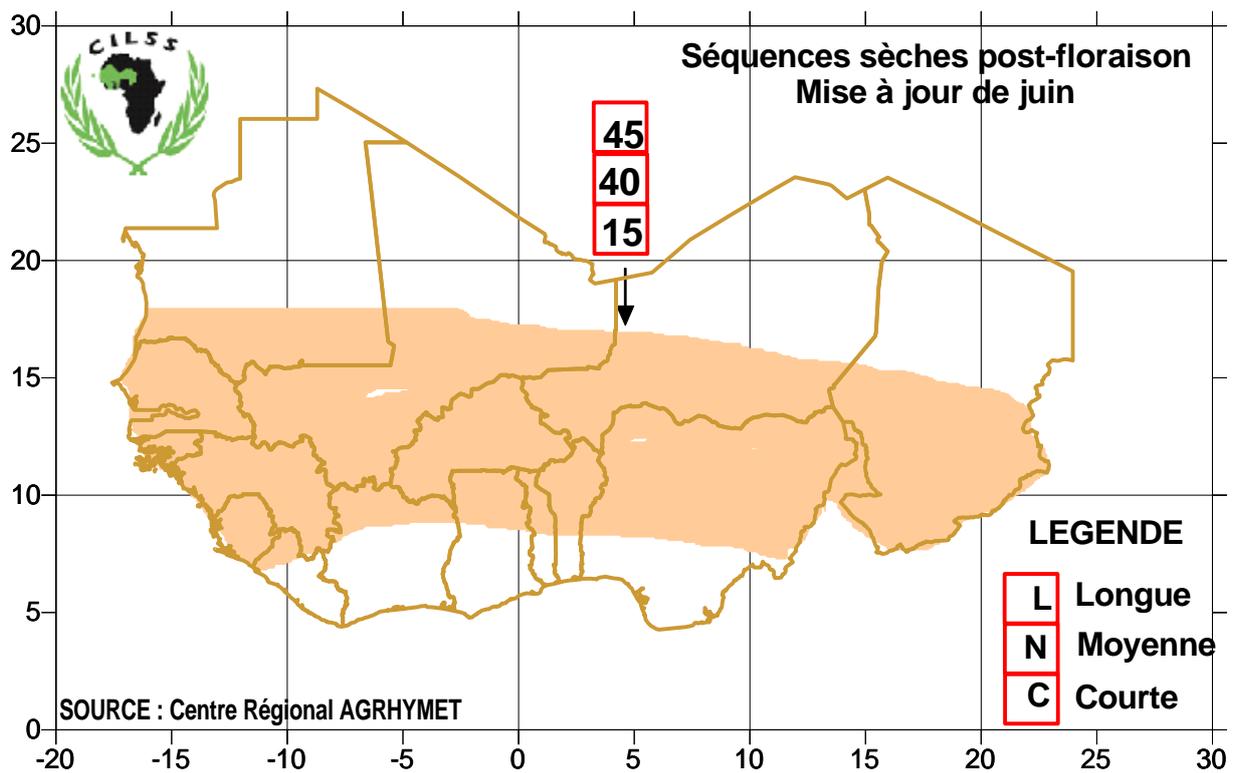
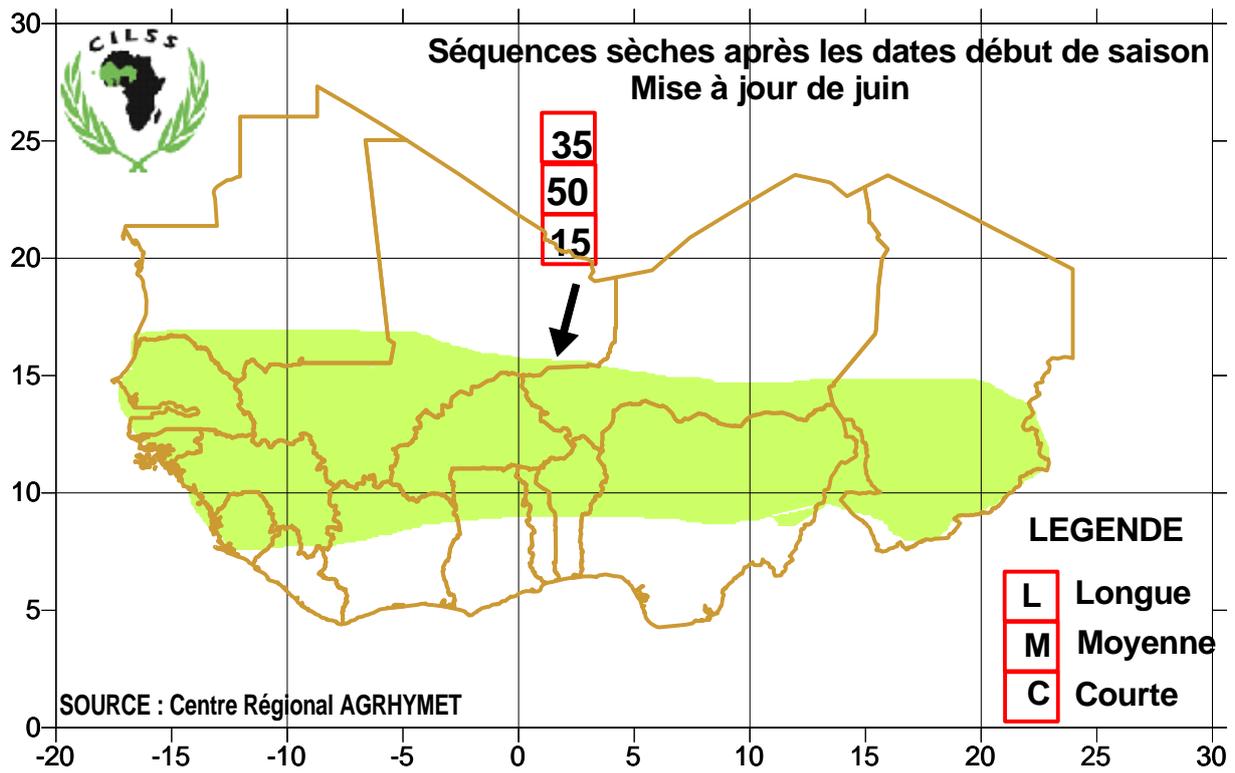
- Prendre les mesures nécessaires pour la bonne conservation des aliments.

#### **4. Secteur social/ Gestion des catastrophes/Santé**

- se préparer à d'éventuels cas d'épidémies;
- maladies hydriques: la vigilance doit être de rigueur et éviter surtout les eaux sales ou bouilleuses pour la consommation humaine et animale.

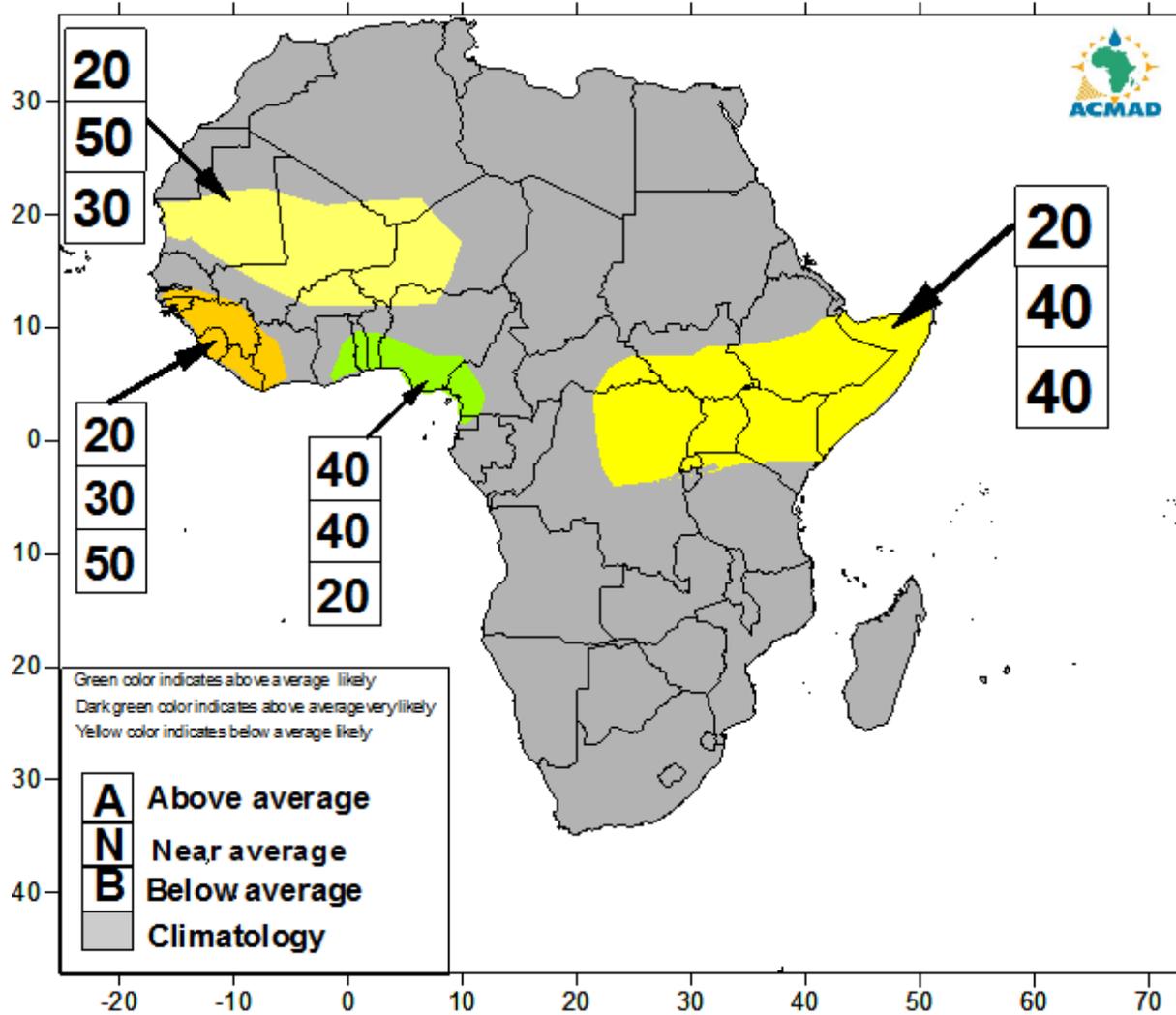
# ANNEXES





# SEASONAL PRECIPITATION FORECAST FOR JUNE-JULY-AUGUST 2014

ISSUED ON MAY 26, 2014



# SEASONAL PRECIPITATION FORECAST FOR JULY-AUGUST-SEPTEMBER 2014

ISSUED ON MAY 26, 2014

