

MINISTERE DES INFRASTRUCTURES, DU  
DESENCLAVEMENT ET DES TRANSPORTS BURKINA FASO

=====

SECRETARIAT GENERAL

UNITE - PROGRES - JUSTICE

=====

DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE

=====

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

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°10

Période du 1er au 10 avril 2014



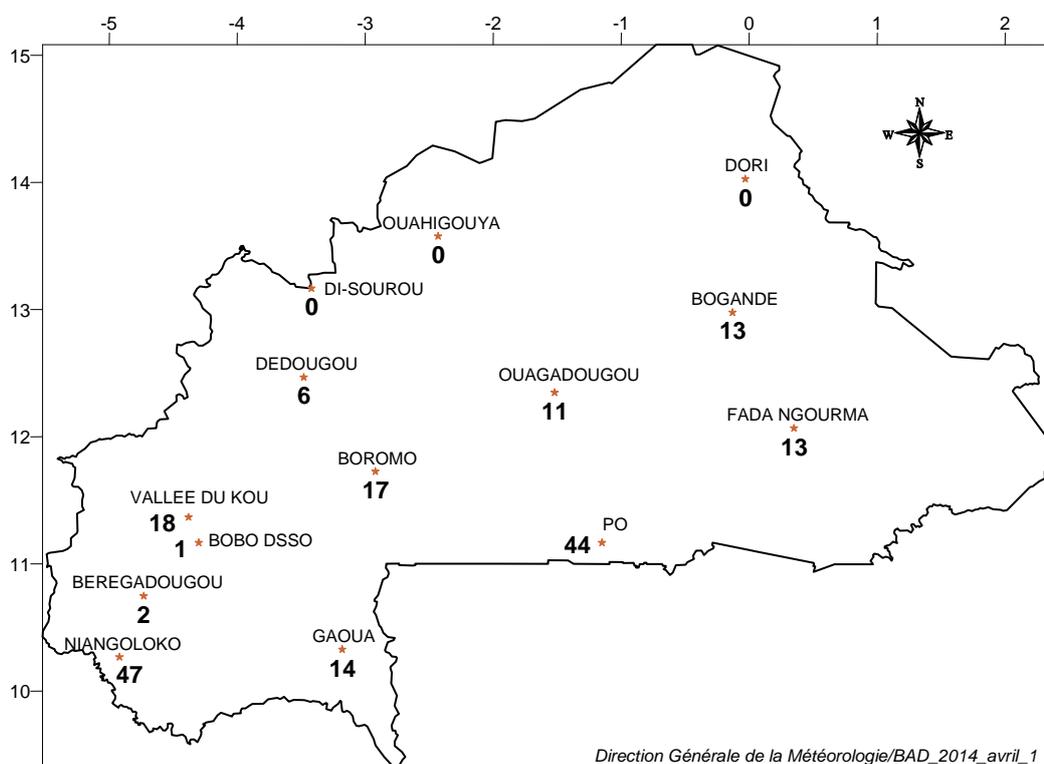
## SOMMAIRE

- ⊖ incursion des vents de mousson sur la moitié sud du pays;
- ⊖ hausse des températures moyennes sous abri et de l'humidité moyenne relative par rapport à la normale 1981-2010;
- ⊖ situation agricole ;
- ⊖ suivi de la végétation et des plans d'eau par satellite ;
- ⊖ conseils agrométéorologiques.

## I Situation pluviométrique

La première décade du mois d'avril 2014 a été caractérisée par des infiltrations des vents de mousson sur la majeure partie du pays. Aussi quelques formations sporadiques ou à caractère ligne de grain ont été observées surtout sur la moitié sud du territoire et ont permis de recueillir des quantités de pluie variables dans la plupart des postes pluviométriques. Les hauteurs d'eau décadaires ont oscillé entre 0.9 mm en 1 jour de pluie à Bobo-Dioulasso et 47.1 mm en 2 jours de pluie à Niangoloko. Notons que seules les stations de Dori, Ouahigouya et Di-Sourou n'ont pas enregistré de pluie (fig.1).

Comparés aux quantités de l'année 2013 et à la même période, ces totaux pluviométriques décadaires ont été très excédentaires à excédentaires dans les stations de Ouagadougou, Vallée du Kou, Niangoloko et Pô et déficitaires dans toutes les autres stations.



**Figure 1 : Cumuls pluviométriques décadaires et saisonniers du 1<sup>er</sup> au 10 avril 2014**

Comparés à la normale de 1981-2010, ces cumuls pluviométriques ont été très excédentaires dans la majorité des stations à l'exception de celles de Dori, Ouahigouya, Di-Sourou, Bobo-Dioulasso et Bérégadougou qui ont connu une situation pluviométrique très déficitaire (fig. 2).

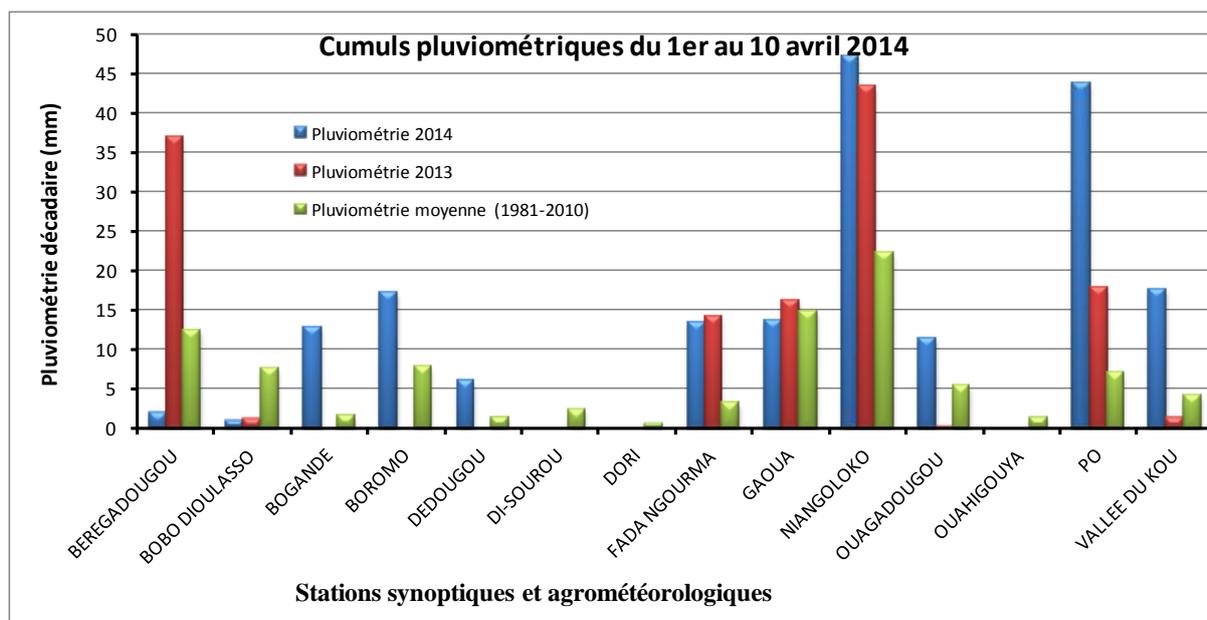


Fig. 2 : cumuls pluviométriques du 1<sup>er</sup> au 10 avril 2014 sur l'ensemble des stations synoptiques et agrométéorologiques

## II Situation agrométéorologique

*Les températures moyennes sous abri et les humidités relatives ont subi une hausse par rapport à la normale 1981-2010 sur l'ensemble du pays.*

### 2.1 *Evolution de la température moyenne sous abri*

Les températures moyennes sous abri ont oscillé entre 30.4°C à Gaoua et 34.6 à Ouahigouya (figure 3).

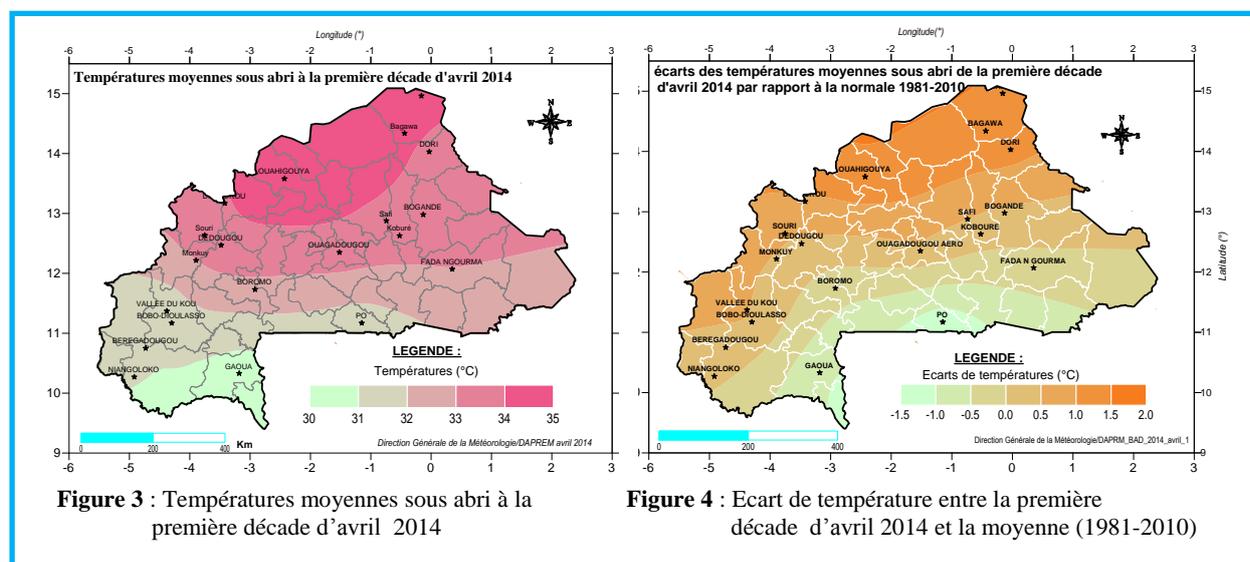


Figure 3 : Températures moyennes sous abri à la première décennie d'avril 2014

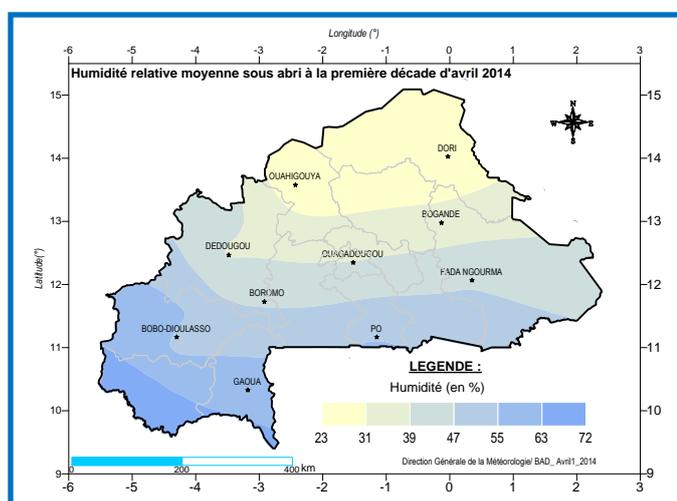
Figure 4 : Ecart de température entre la première décennie d'avril 2014 et la moyenne (1981-2010)

Par rapport à la moyenne 1981-2010 de la même période, ces températures ont été en baisse seulement dans les stations de Fada N'gourma, Pô, Boromo et Gaoua (figure 4).

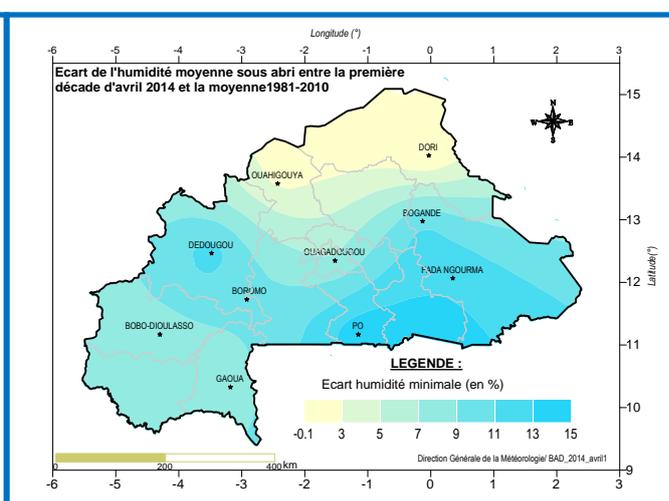
**Brève :** *les criquets pèlerins ne pondent en général que dans des zones qui ont reçu au moins 20 mm de pluie (ou l'équivalent en eau d'écoulement) au cours du mois précédent. Les paramètres météorologiques tels que les précipitations, la température, l'humidité ainsi que la vitesse et la direction du vent influent sur la reproduction et les déplacements des criquets pèlerins.*

## 2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Durant cette décennie, les valeurs d'humidité relative moyenne ont oscillé entre 25% à Dori dans la zone sahélienne et 72% à Niangoloko dans la zone soudanienne (fig. 5). Comparées à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été supérieures sur la presque totalité du pays (fig. 6).



**Fig.5.** Evolution de l'humidité relative moyenne à la première décennie d'avril 2014



**Fig. 6.** Ecart de l'humidité moyenne par rapport à la moyenne (1981-2010)

## III Situation agricole

A la première décennie du mois d'avril, aucune activité agricole significative n'a été signalée sur l'ensemble des régions agricoles.

Les figures 7, 8a et 8b ci-dessous indiquent les différentes dates favorables de semis en années moyenne, précoce et tardive.



sur l'ensemble du pays (fig. 10).

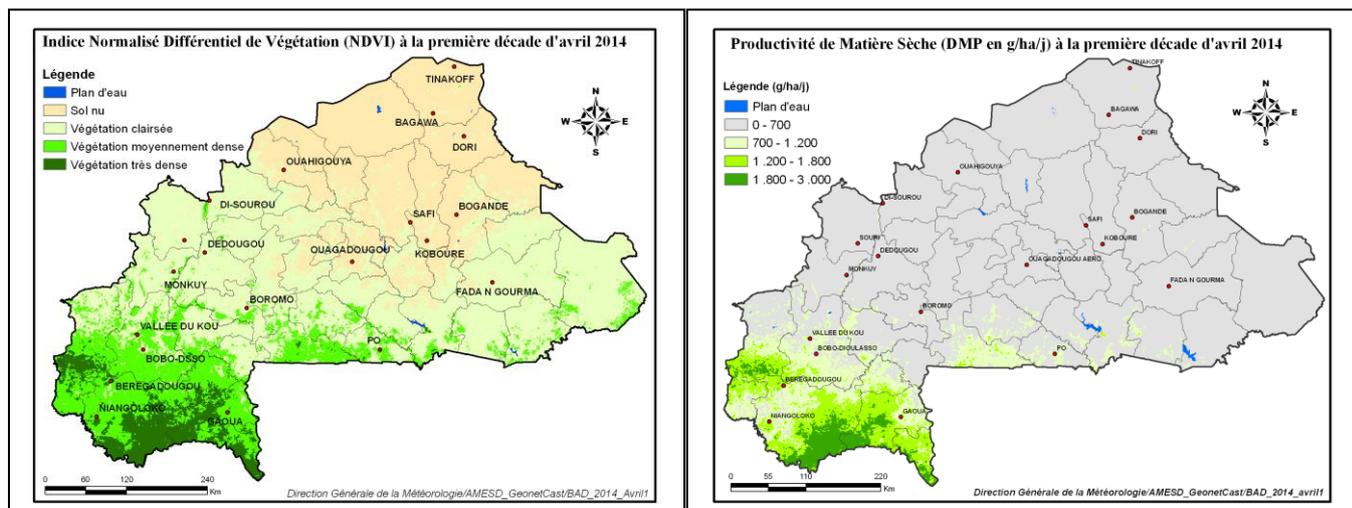


Fig.9 : NDVI à la 1<sup>ère</sup> décade d'avril 2014

Fig.10 : Productivité de Matière Sèche à la 1<sup>ère</sup> décade d'avril 2014

### Evolution des petites surfaces en eau

L'indice de disponibilité de petites surfaces en eau sur le territoire donne un signal toujours assez satisfaisant. Ce qui signifie que malgré la baisse constante du niveau de remplissage de ces points d'eau due aux différents facteurs, le besoin en eau des animaux pourront être toujours satisfaits dans les localités où ils se situent (fig.11).

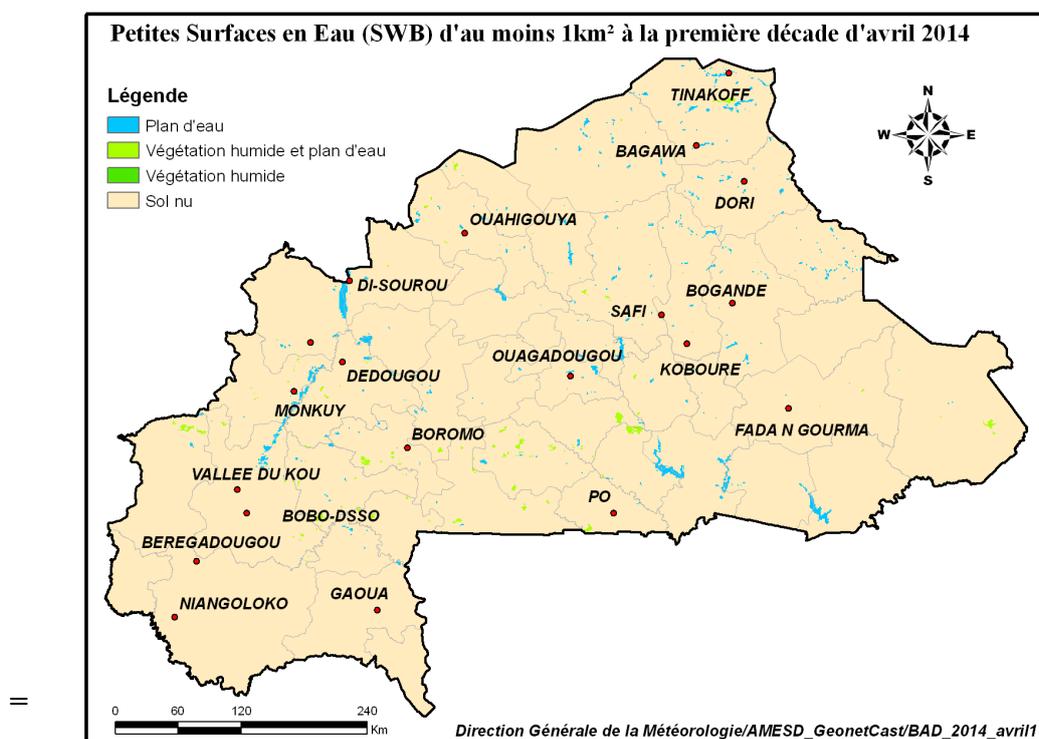
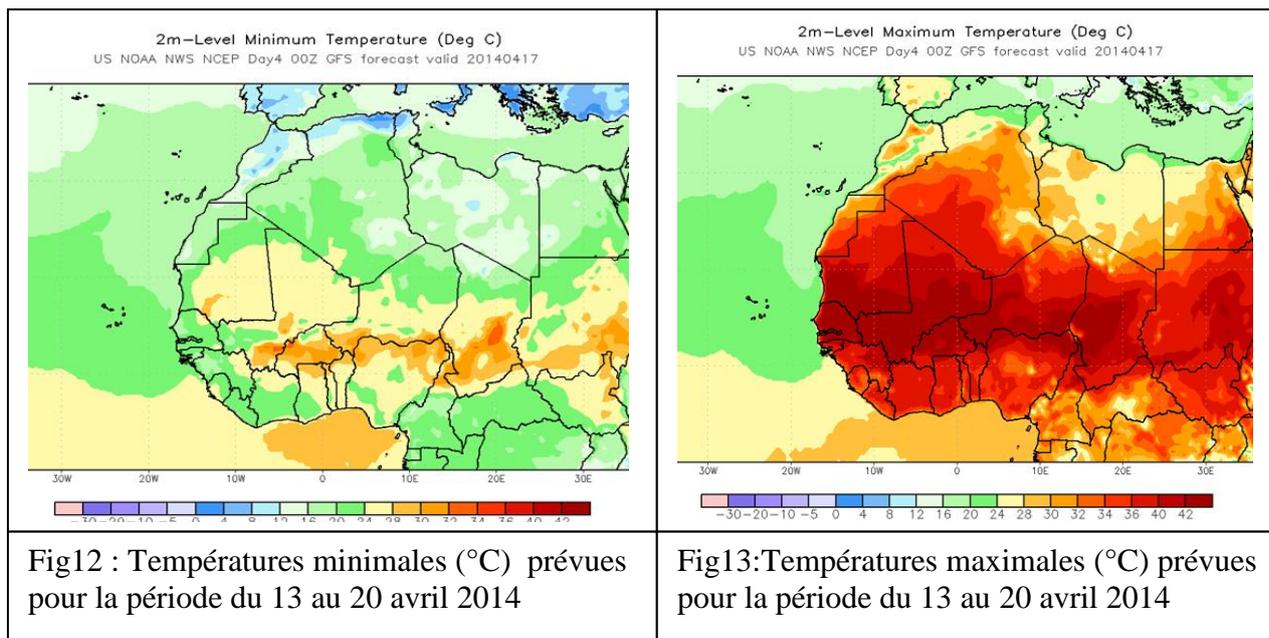


Fig. 11 : Petits plans d'eau à la 1<sup>ère</sup> décade d'avril

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

### 5.1 Températures extrêmes

Au cours de la période allant du 13 au 20 avril 2014, les températures minimales moyennes prévues seront comprises entre 24 et 32°C tandis que les maximales se situeront entre 36 et 43°C sur le pays (Fig.12 et 13).

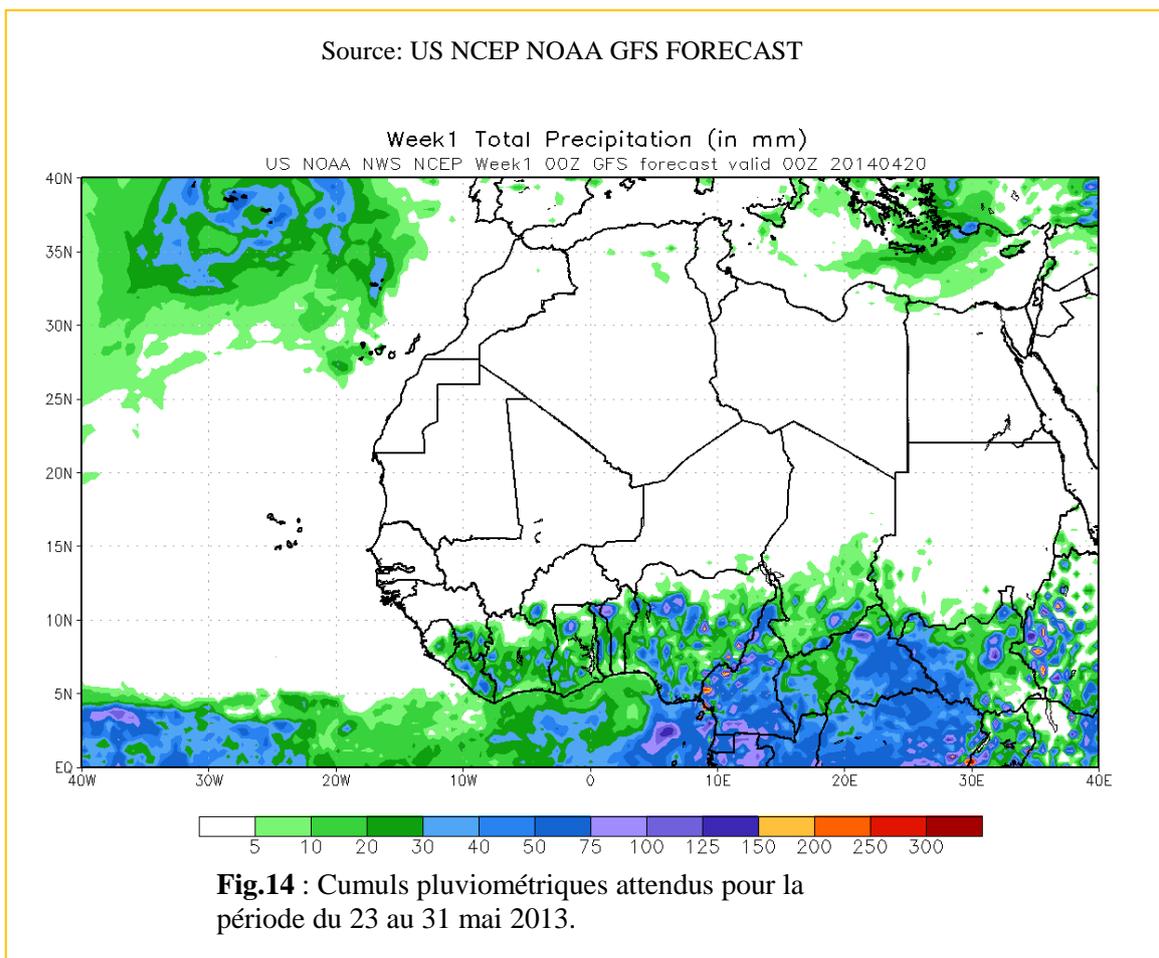


### 5.2 Pluviométrie

Deux types de temps seront observés sur le pays au cours de cette décade sous un ciel généralement nuageux à couvert par des nuages moyens ou des nuages bas. Durant la première moitié de la décade ainsi qu'en fin de période le temps sera caractérisé par une prédominance des flux de vents humides sur la majeure partie du pays, occasionnant des formations nuageuses et des manifestations orageuses ou pluvio-orageuses sur la moitié sud du territoire. Ainsi les 13, 14, 15 et 16 avril, le sud, le sud-ouest, l'est et le centre du pays particulièrement seront intéressés par des manifestations orageuses, pluvieuses ou pluvio-orageuses.

Au Nord on observera par moments l'influence des vents d'harmattan. Les visibilitées pourraient localement être affectées par la poussière soulevée par les vents.

Un cumul pluviométrique de l'ordre de 30 mm est attendu notamment au sud-ouest (Fig.14).



## Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques

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

- commencer la préparation des champs par les apports de la fumure organique en vue d'enrichir les sols;
- mettre en place les techniques de conservation des eaux et des sols (cordons pierreux, demi-lunes, zaï, etc.) ;
- apporter de l'eau aux arbres fruitiers et non fruitiers plantés au cours de la campagne précédente pour éviter tout déficit hydrique lié à la forte évapotranspiration ;

## **2. Elevage**

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

## **3. Industrie et commerce**

- hydroélectricité : la demande en énergie pourrait être en hausse, il faudrait donc prendre les dispositions nécessaires pour éviter toute pénurie qui pourrait avoir des répercussions sur les autres secteurs d'activité ;
- 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;
- porter des vêtements qui limitent la transpiration et permettent de mieux supporter la chaleur ;
- maladies hydriques: la vigilance doit être de rigueur et éviter surtout les eaux sales ou bouilleuses pour la consommation humaine et animale.