

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°10

Période du 01 au 10 avril 2016



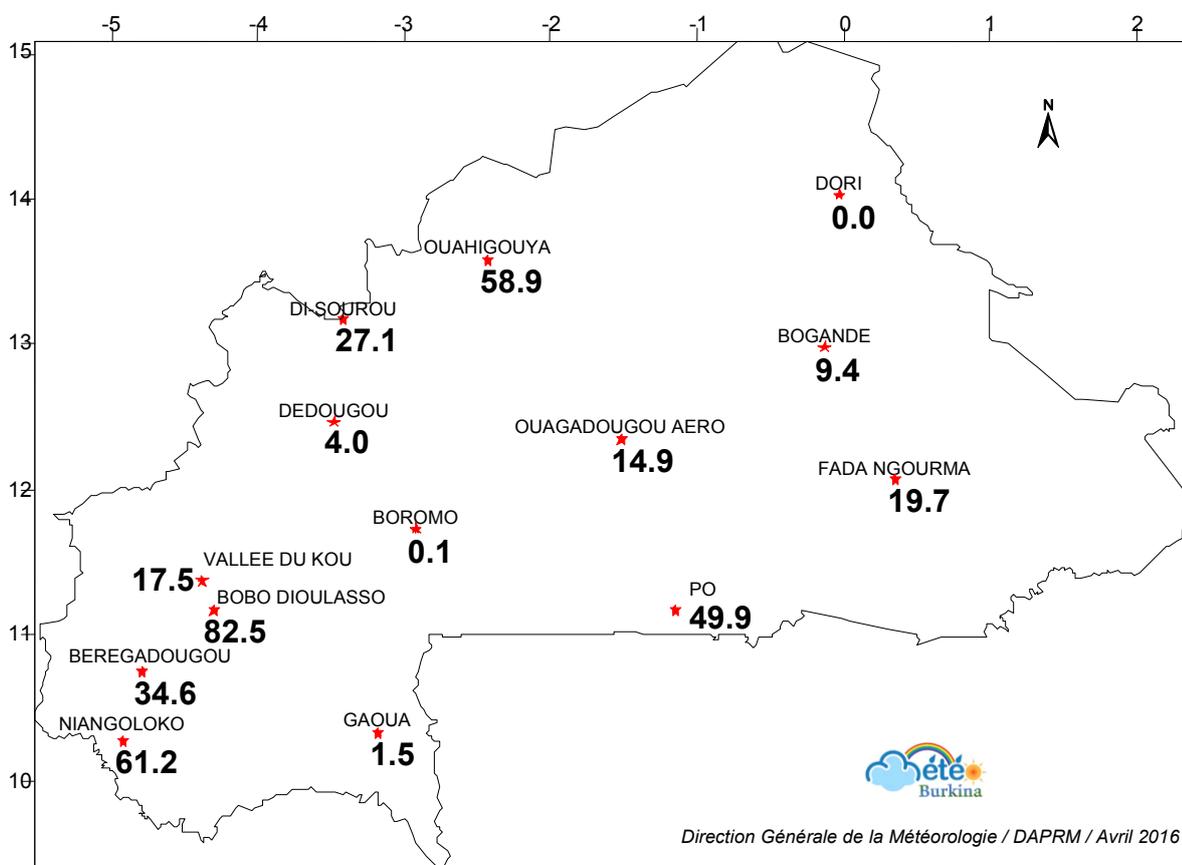
## SOMMAIRE

- ⊕ faible incursion des vents de mousson sur les régions du sud, de l'ouest et du sud-ouest du pays;
- ⊕ hausse des températures moyennes sous abri et de l'humidité moyenne relative par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays;
- ⊕ situation agricole ;
- ⊕ suivi de la végétation par satellite ;
- ⊕ perspectives de la semaine
- ⊕ conseils agrométéorologiques.

## I Situation pluviométrique

La première décennie du mois d'avril 2016 a été caractérisée par des infiltrations des vents de mousson sur la moitié sud du pays. Aussi quelques formations sporadiques ont été observées dans la presque totalité du pays ont permis de recueillir des quantités d'eau variables. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié entre 0.0 mm à Dori dans le Sahel et 82.5 mm en 3 jours à Bobo-Dioulasso dans les Hauts-Bassins (fig.1).

Comparés aux quantités de l'année 2015 et à la même période, ces totaux pluviométriques décadaires ont été très excédentaires à excédentaires dans la plupart des stations.



**Figure 1 : Cumuls pluviométriques décadaires et saisonniers du 1<sup>er</sup> au 10 avril 2016**

Comparés à la normale de 1981-2010, Excepté les stations de Dori, Gaoua et Boromo qui ont enregistré des déficits pluviométriques, l'ensemble des stations suivies ont été très excédentaires à excédentaires (fig. 2).

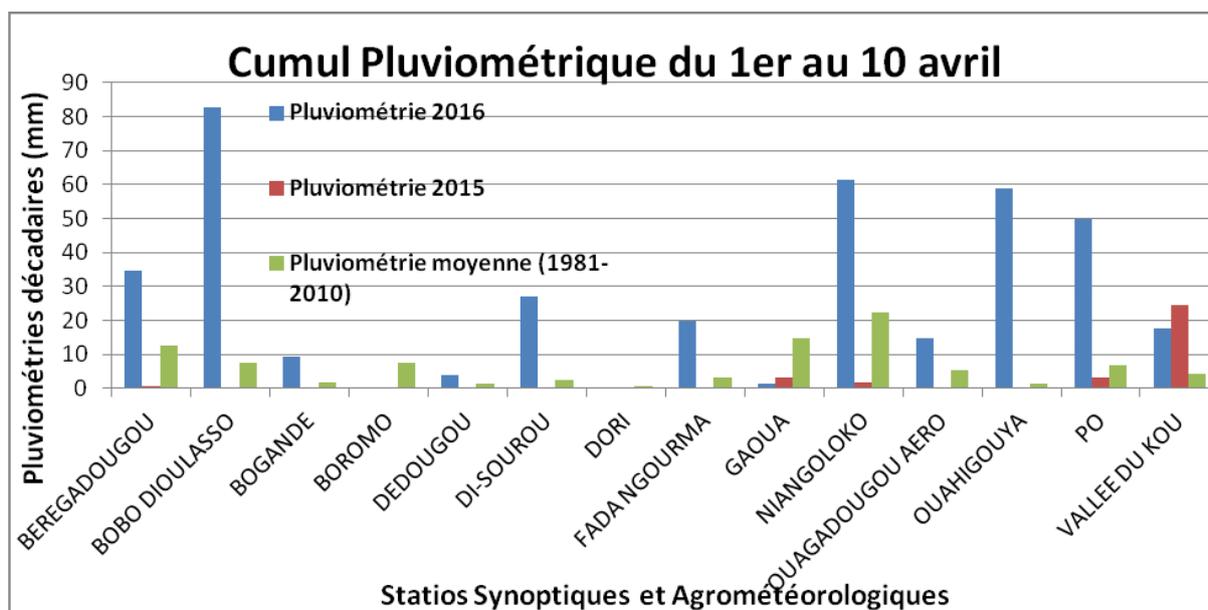


Fig. 2 : cumuls pluviométriques du 1<sup>er</sup> au 10 avril sur l'ensemble des stations synoptiques et agrométéorologiques.

## II Situation Agrométéorologique

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

### 2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

Les températures moyennes sous abri ont oscillé entre 31.5°C à Bobo-Dioulasso et 34.0°C à Boromo (figure 3).

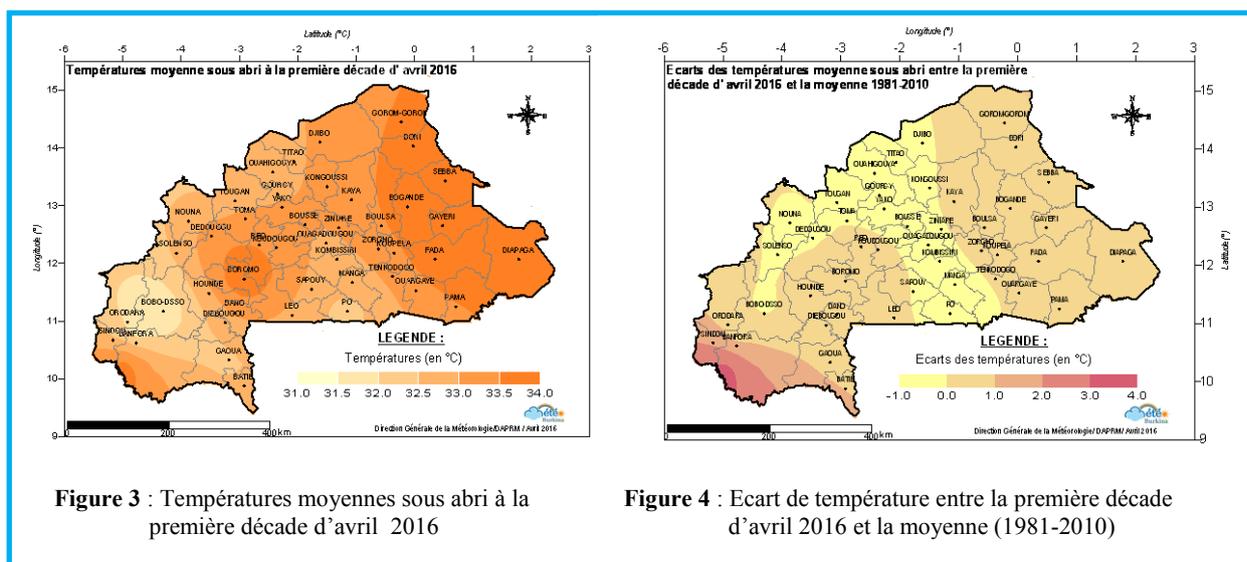


Figure 3 : Températures moyennes sous abri à la première décennie d'avril 2016

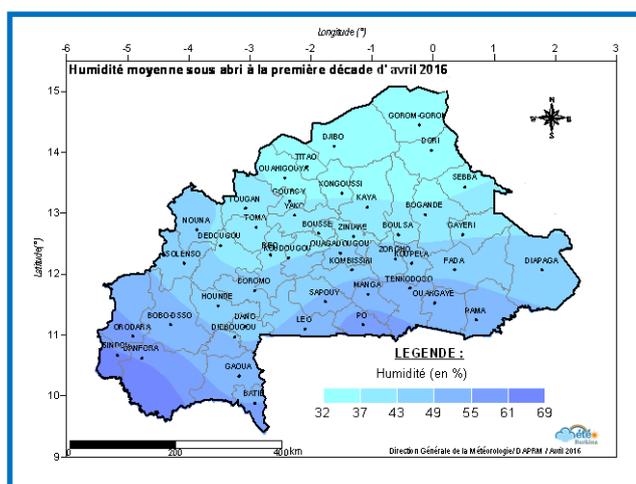
Figure 4 : Ecart de température entre la première décennie d'avril 2016 et la moyenne (1981-2010)

Par rapport à la moyenne 1981-2010 de la même période, ces températures ont été en hausse sur la majeure partie des stations météorologiques (figure 4).

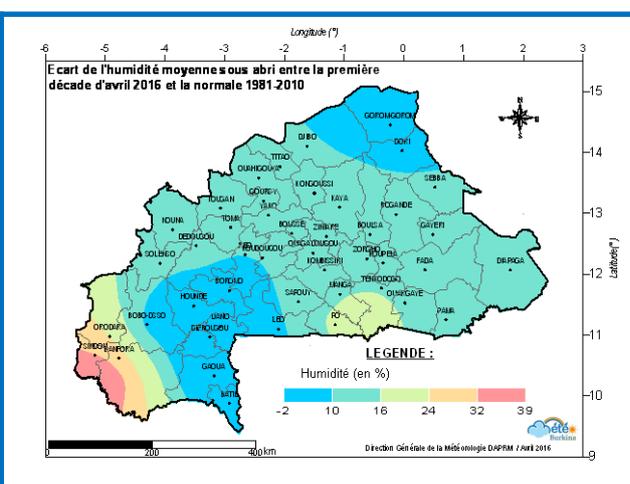
**Brève :** *les criquets pèlerins ne pondent en général que dans des zones qui ont reçu au moins 20 mm de pluie (ou l'équivalent en eau d'écoulement) au cours du mois précédent. Les paramètres météorologiques tels que les précipitations, la température, l'humidité ainsi que la vitesse et la direction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

## 2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de cette décade, les valeurs d'humidité relative moyenne ont oscillé entre 32% à Dori dans la zone sahélienne et 69% à Niangoloko dans la zone soudanienne (fig. 5). Comparées à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur l'ensemble du pays (fig. 6).



**Fig.5.** Evolution de l'humidité relative moyenne à la première décade d'avril 2016



**Fig. 6.** Ecart de l'humidité moyenne entre la première décade d'avril 2016 et la moyenne (1981-2010)

## III Situation agricole

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

La figure 7 ci-dessous indique les différentes dates de débuts précoces (1 année sur 5) de la saison des pluies.

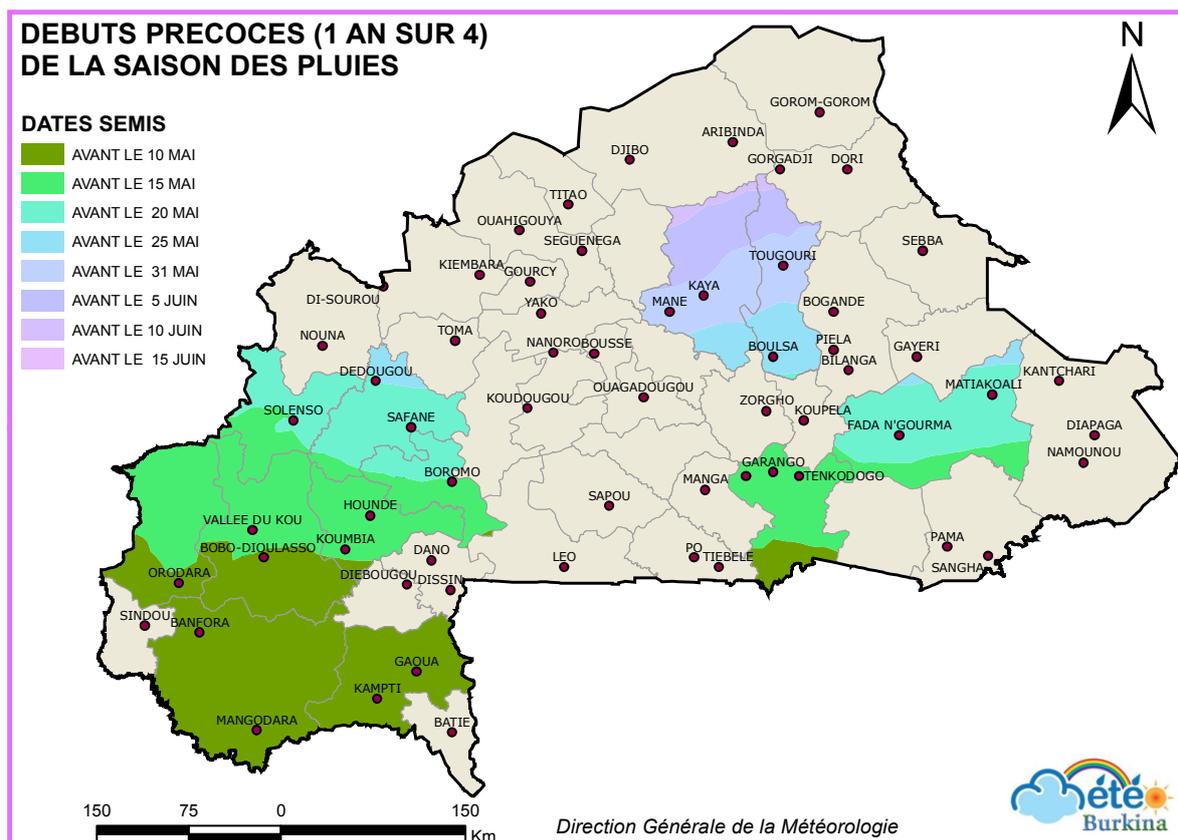


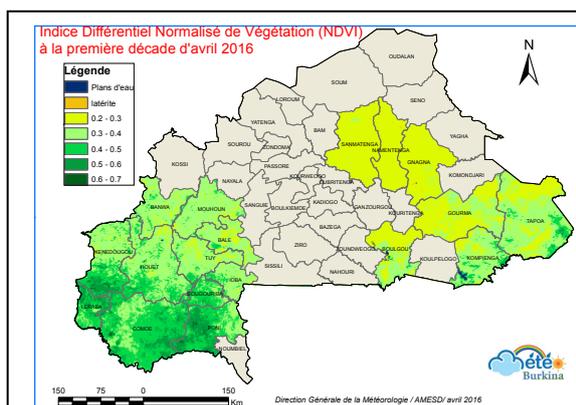
Fig. 7 : dates de début précoce de la saison des pluies

#### IV Situation de la végétation

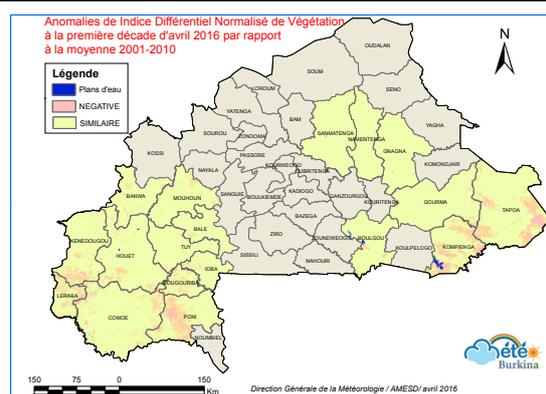
##### Evolution des indices normalisés différentiels de végétation (NDVI)

A la 1<sup>ère</sup> décade d'avril 2016, l'indice différentiel normalisé de végétation a connu une légère amélioration par rapport à la décade écoulée à la faveur des pluies reçues. Cet indice a varié entre 0 à 0,2 caractérisant le sol nu qui s'étend du nord au centre du pays et 0,6 qui matérialise la présence d'une végétation moyenne dans les parties sud-ouest et ouest du pays. Toutefois il est à noter que cette végétation est quasiment dominée par des ligneuses (fig. 8). Cette couverture végétale est similaire avec des anomalies négatives prononcées à l'extrême est et quelques parties localisées à l'ouest du pays, comparativement à la moyenne 2001-2010 (fig. 10).

Le niveau de remplissage des petits plans d'eau est significatif suite aux pluies observées pendant les 1<sup>er</sup> et 2 avril 2016.



**Fig.8 :** NDVI à la 1<sup>ère</sup> décennie d'avril 2016



**Fig.9 :** Anomalies des différences d'images d'indices de végétation entre la 1<sup>ère</sup> décennie d'avril 2016 et la moyenne 2001-2010

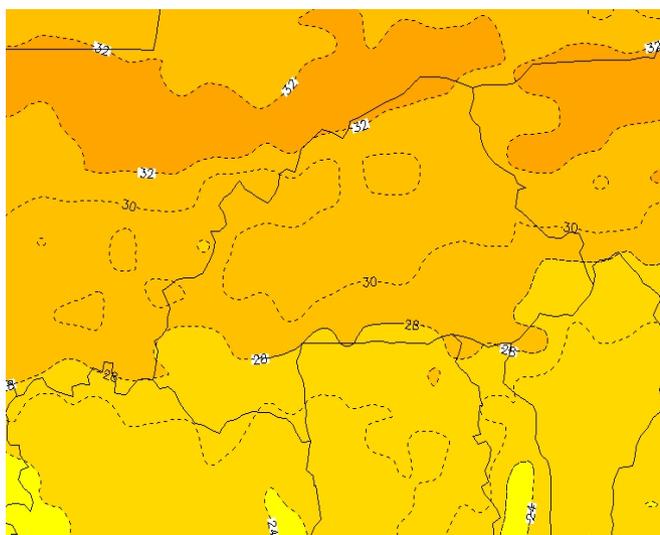
## **V. Perspectives pour la période du mardi 19 au Vendredi 22 avril 2016.**

Au cours de cette période, on observera l'influence des vents d'harmattan au Nord et des vents de mousson au Sud du pays. En effet du 19 au 20 avril on notera la prédominance des vents d'harmattan sur la moitié Nord (qui souffleront par moments avec une intensité modérée à fort) et des vents de mousson sur la moitié Sud du pays.

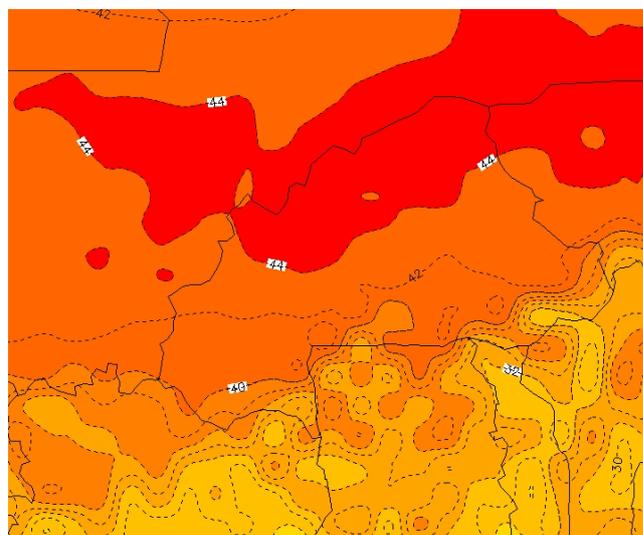
Des formations nuageuses accompagnées parfois d'orages ou de pluies pourraient intéresser le pays surtout au Sud-ouest, au Sud, à l'Est et dans une moindre mesure le Centre.

Les visibilités seront affectées par endroits par la poussière en suspension soulevée par les vents.

Le temps sera généralement chaud par moments durant la période avec des températures minimales moyennes qui varieront entre 26 et 34°C et les maximales entre 36 et 46°C (fig. 10 et 11).



**Fig. 10 :** Températures minimales prévues du 19 au 22 avril 2016



**Fig.11 :** Températures maximales prévues du 19 au 22 avril 2016

## 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.