

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°13

Période du 01 au 10 mai 2017



SOMMAIRE

- ⊕ présence des vents de mousson sur l'ensemble 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 ;
- ⊕ perspectives de la semaine ;
- ⊕ conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La première décennie du mois de mai 2017 a été caractérisée par la présence des vents de mousson sur la majeure partie du pays. Aussi quelques formations pluvio-orageuses sporadiques ont été observées dans la presque totalité du pays permettant ainsi de recueillir des hauteurs d'eau variables. Les quantités de pluie décennales enregistrées ont évolué entre 0.0 mm à Dori et 80.3 mm en 3 jours à Ouagadougou (fig.1).

Comparés aux quantités de l'année 2016 et à la même période, excepté les stations de la Vallée du Kou, de Bobo-Dioulasso, de Bérégadougou et de Fada N'Gourma qui ont enregistré des excédents pluviométriques, les autres stations suivies ont été déficitaires à similaires.

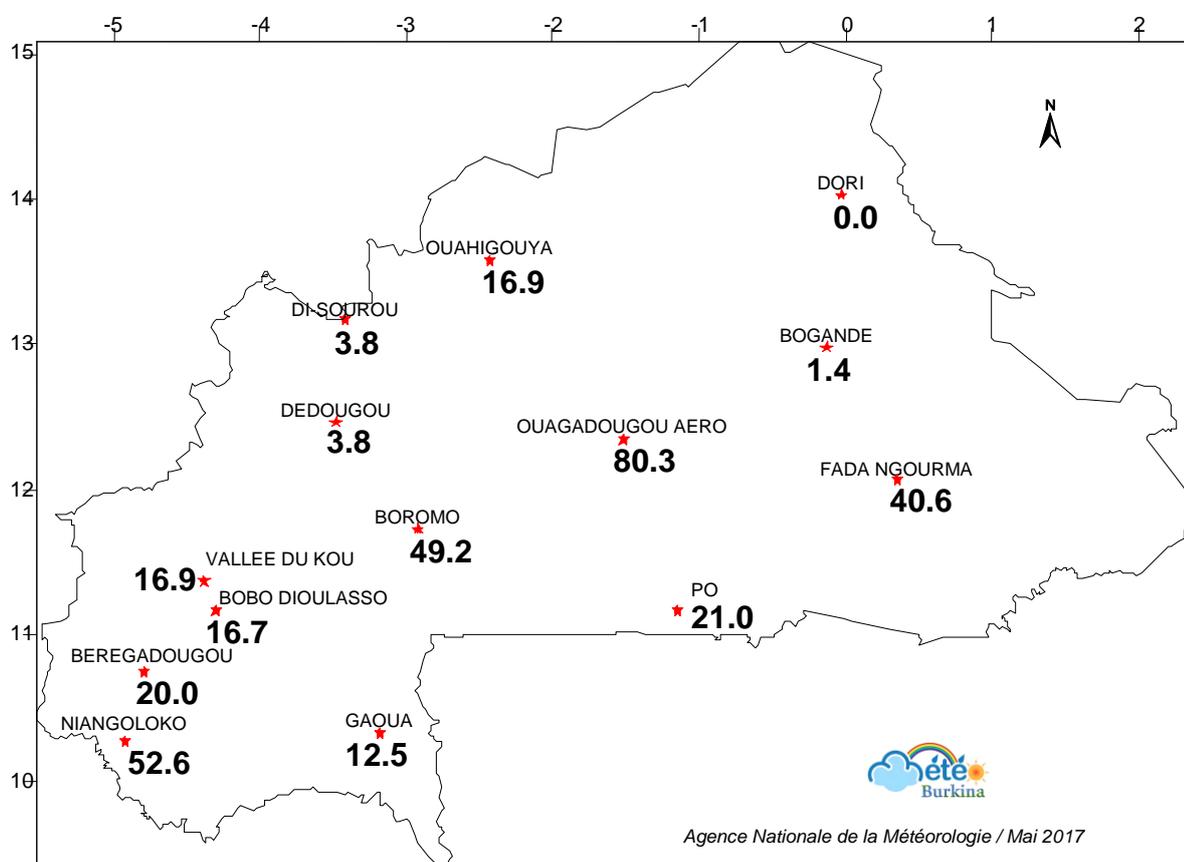


Figure 1: Cumuls pluviométriques à la première décennie de mai 2017

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers enregistrés au niveau des stations météorologiques ont été déficitaires à similaires, exceptés ceux de Dédougou, de Ouagadougou, de Boromo et de Gaoua qui ont été très excédentaires (fig. 2).

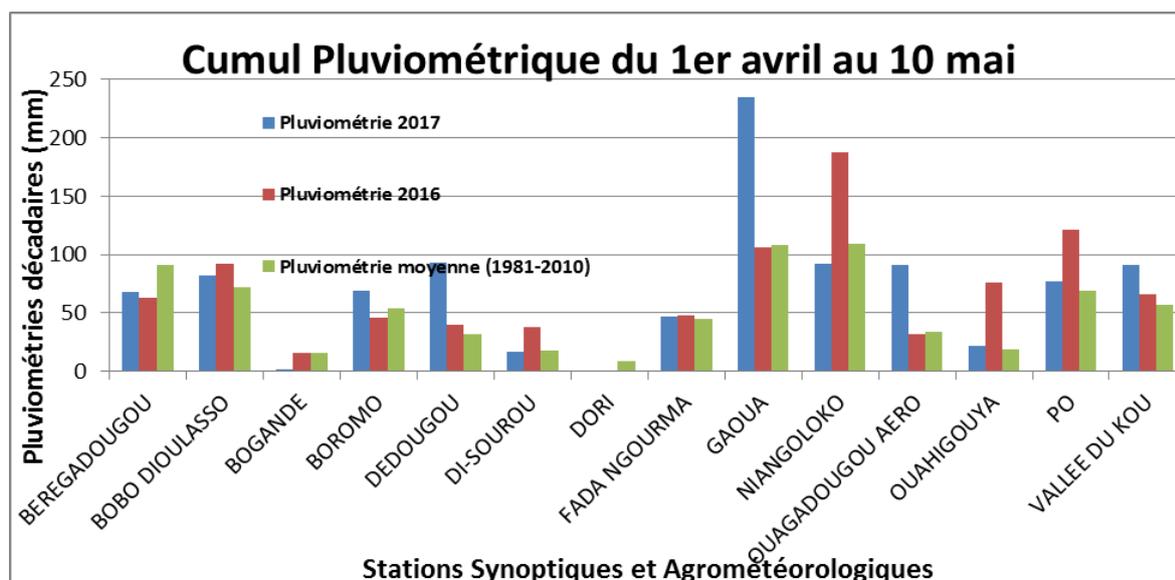


Fig. 2 : cumuls pluviométriques du 1^{er} au 10 mai sur l'ensemble des stations synoptiques et agrométéorologiques.

II Situation Agrométéorologique

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

2.1 *Evolution de la température moyenne sous abri*

Les températures moyennes sous abri ont varié entre 30.0°C à Gaoua et 36.2°C à Dori et elles ont connu une quasi-stabilité par rapport à la décade précédente (figure 3).

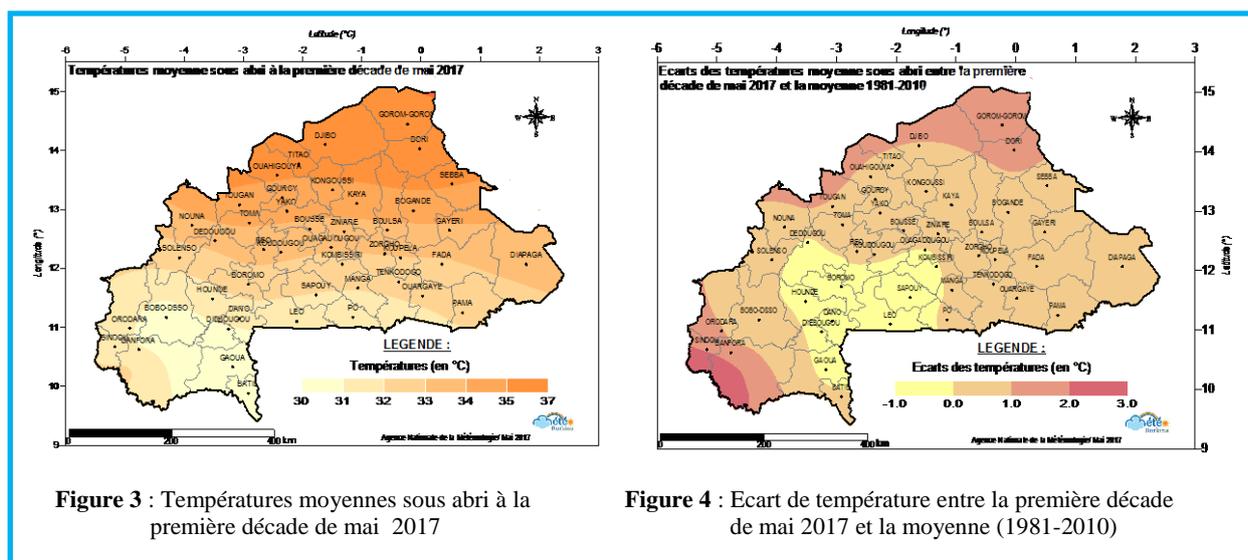


Figure 3 : Températures moyennes sous abri à la première décade de mai 2017

Figure 4 : Ecart de température entre la première décade de mai 2017 et la moyenne (1981-2010)

Comparativement à la moyenne 1981-2010 de la même période, ces températures ont été en hausse sauf dans quelques localités de l'ouest, du centre et du sud du pays (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 36% à Dori et 73% à Niangoloko (fig. 5). Elles ont connu une légère hausse par rapport à la décade précédente.

Comparées à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur la majeure partie du pays (fig. 6).

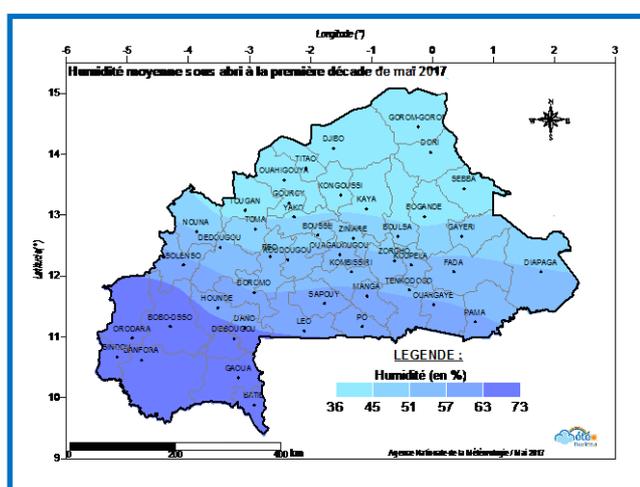


Fig.5. Evolution de l'humidité relative moyenne à la première décade de mai 2017

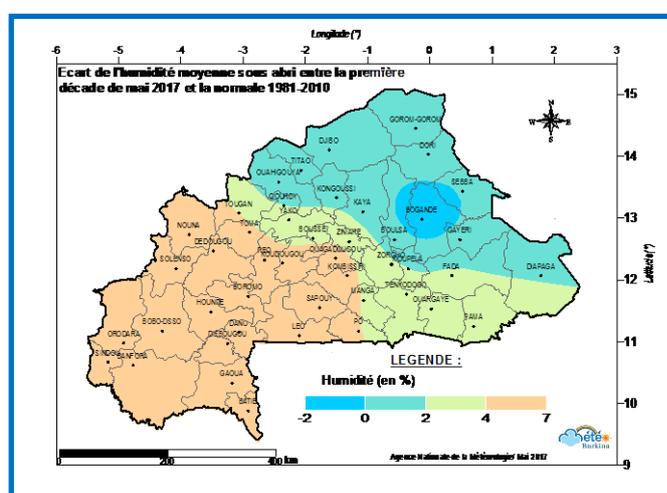


Fig. 6. Ecart de l'humidité moyenne entre la première décade de mai 2017 et la moyenne (1981-2010)

III Situation agricole

A la première décade du mois de mai 2017, les activités agricoles sont principalement les préparations des champs notamment la confection des cordons pierreux, l'élaboration des zaï, des demi-lunes, les aménagements et labours de bas-fonds et de l'apport des fumures organiques et du compost dans les champs.

La figure 7 ci-dessous indique les différentes dates favorables de semis en année précoce.

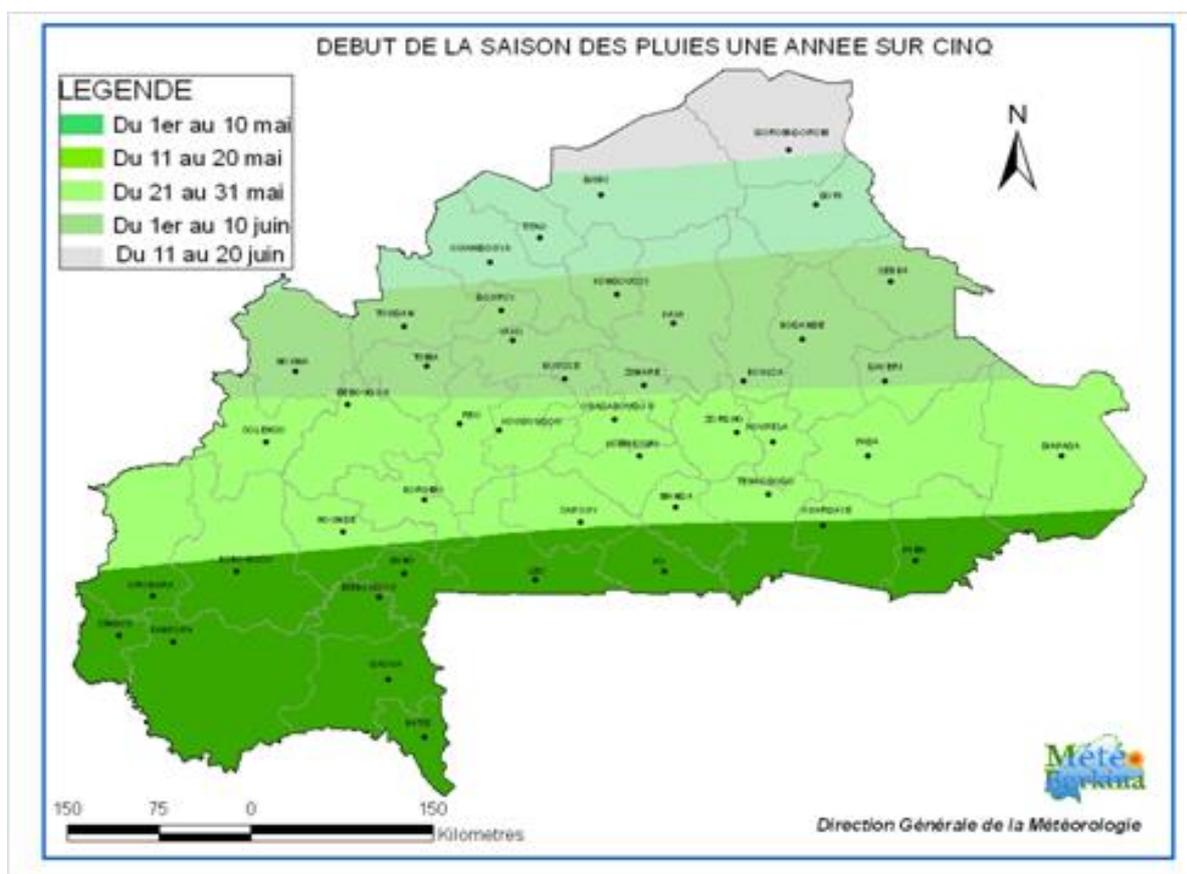


Fig. 7 : dates de début précoce de la saison des pluies

IV. Perspectives pour la période du 11 au 20 mai 2017

La période allant du 11 au 20 mai 2017 sera caractérisée par un regain de l'activité pluvio-orageuse de la mousson sur la majeure partie du pays. Tout au long de la période, des manifestations orageuses et pluvio-orageuses accompagnées souvent de vents forts pourraient être observées sur la majeure partie du territoire. Les cumuls les plus importants pourraient être notés à l'Est, au Centre, au Sud-ouest et au Sud-est avec des cumuls compris entre 20 et 80 mm de pluie (fig. 8).

Les températures extrêmes seront en moyennes en baisse par rapport à celles de la période écoulée. Les maximales varieront en moyenne entre 36 et 42° Celsius et les minimales varieront en moyenne entre 24 et 33° Celsius (fig. 9).

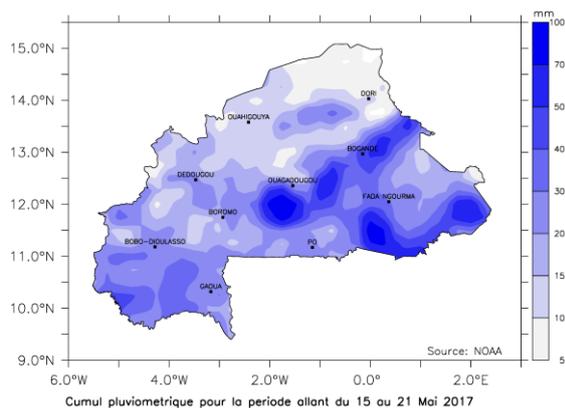


Figure 8 : Cumuls pluviométriques prévus pour la période du 15 au 21 mai 2017.

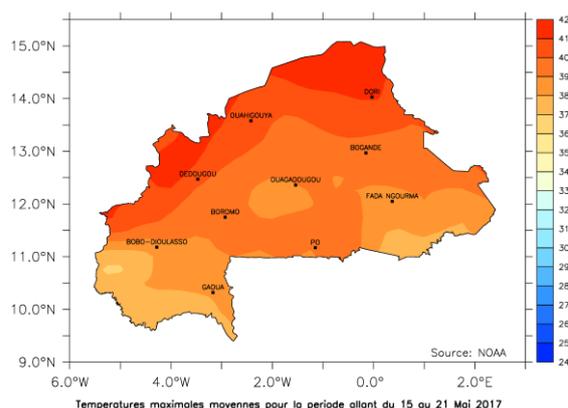


Figure 9: Températures maximales moyennes prévues du 15 au 21 mai 2017

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.