

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°10

Période du 01 au 10 avril 2017



SOMMAIRE

- ⊕ incursion 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 ;
- ⊕ suivi de la végétation par satellite ;
- ⊕ conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La première décade du mois d'avril 2017 a été caractérisée par des infiltrations des vents de mousson sur la majeure partie du pays. Aussi quelques formations sporadiques ont été observées dans la presque totalité du pays permettant de recueillir des quantités d'eau variables. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées se sont étendues entre 0.0 mm à Dori dans la région du Sahel et 96.2 mm en 5 jours à Gaoua dans le Sud-Ouest (fig.1).

Comparés aux quantités de l'année 2016 et à la même période, ces totaux pluviométriques décadaires ont été très excédentaires à excédentaires dans la plupart des stations.

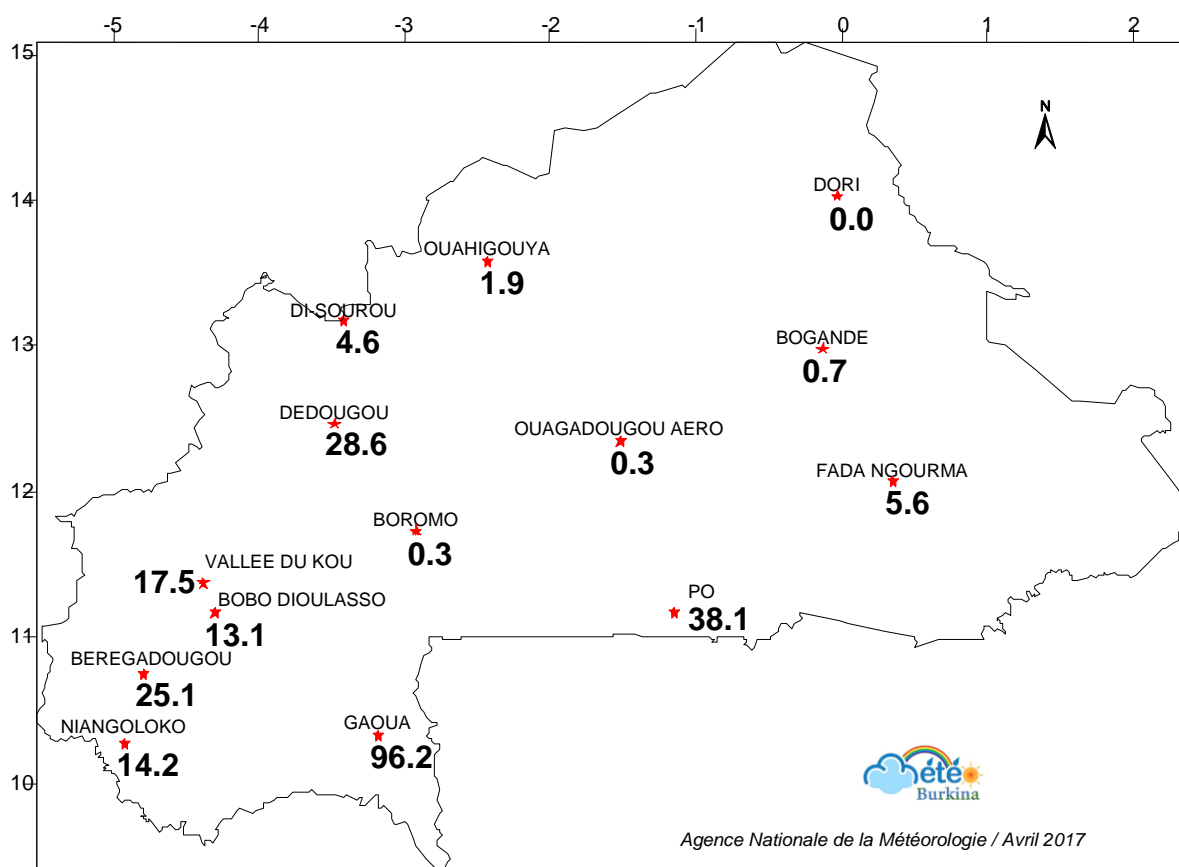


Figure 1 : Cumuls pluviométriques décadaires et saisonniers du 1^{er} au 10 avril 2017

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

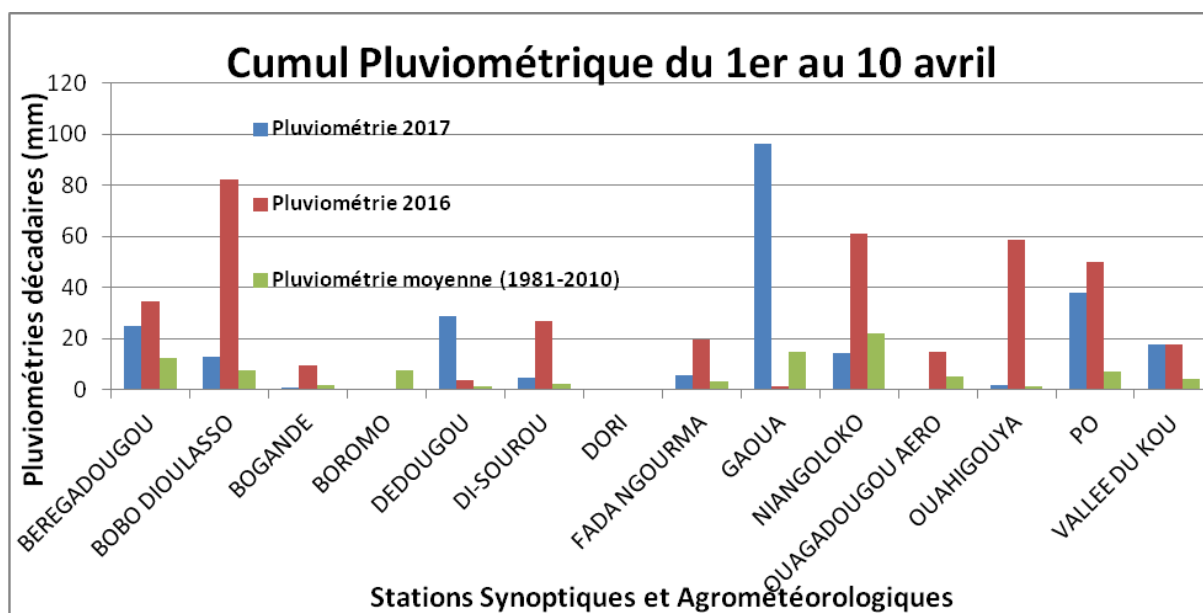


Fig. 2 : cumuls pluviométriques du 1^{er} au 10 avril sur l'ensemble des stations synoptiques et agrométéorologiques.

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 varié entre 30.6°C à Bérégadougou et 34.4°C à Dori (figure 3).

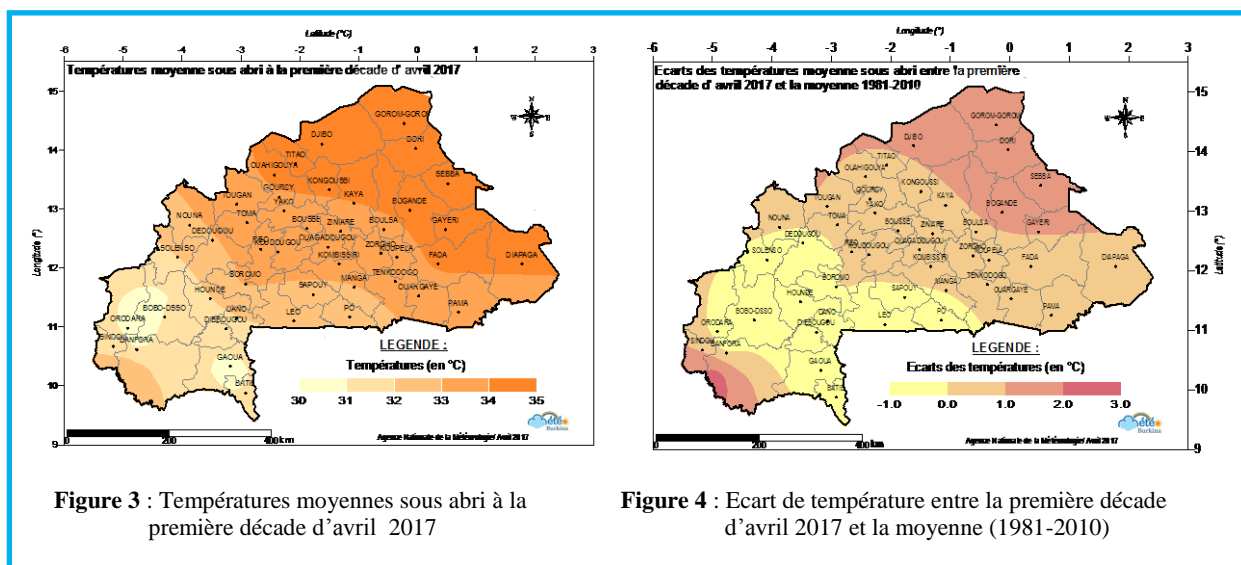


Figure 3 : Températures moyennes sous abri à la première décennie d'avril 2017

Figure 4 : Ecart de température entre la première décennie d'avril 2017 et la moyenne (1981-2010)

Comparativement à la moyenne 1981-2010 de la même période, ces températures ont été en hausse sauf sur les parties ouest et 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 31% à Bogandé et 68% à Niangoloko (fig. 5). Comparées à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse et en très forte hausse sur l'extrême sud du pays (fig. 6).

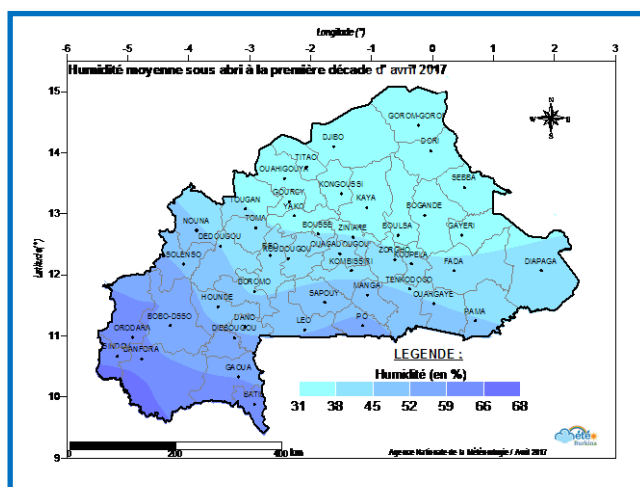


Fig.5. Evolution de l'humidité relative moyenne à la première décade d'avril 2017

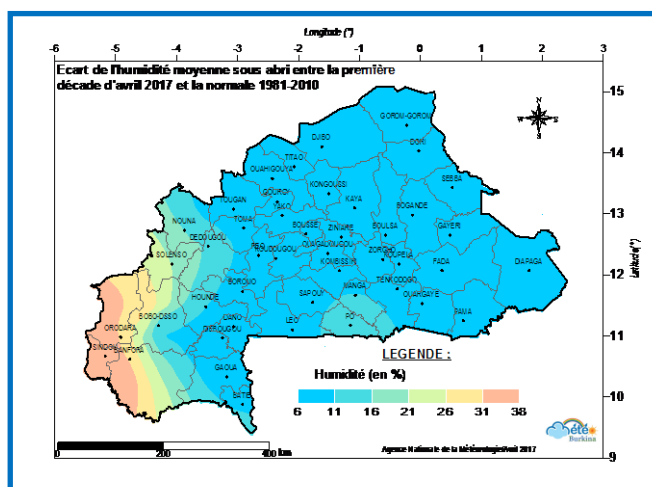


Fig. 6. Ecart de l'humidité moyenne entre la première décade d'avril 2017 et la moyenne (1981-2010)

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.

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

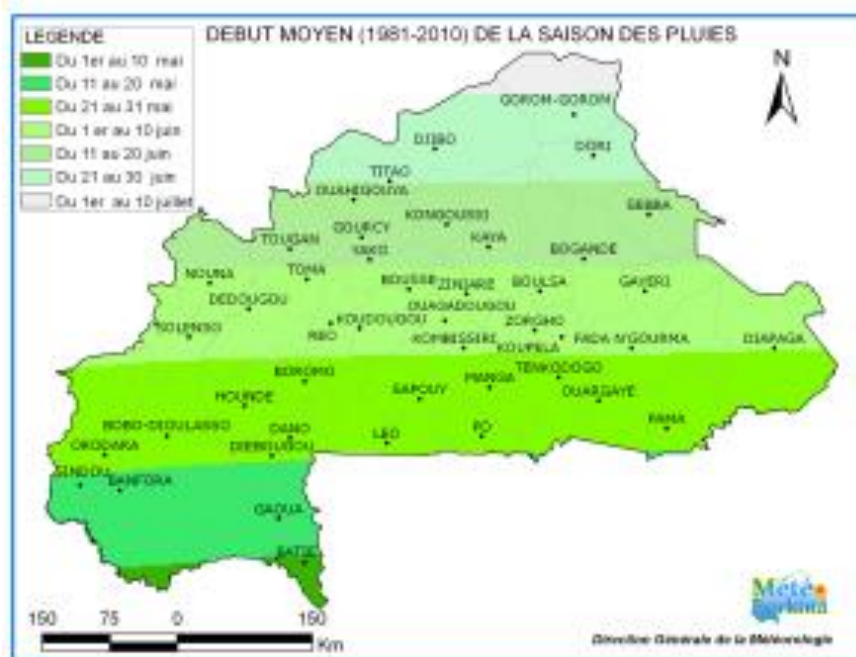


Fig. 7 : dates moyennes de début de la saison des pluies

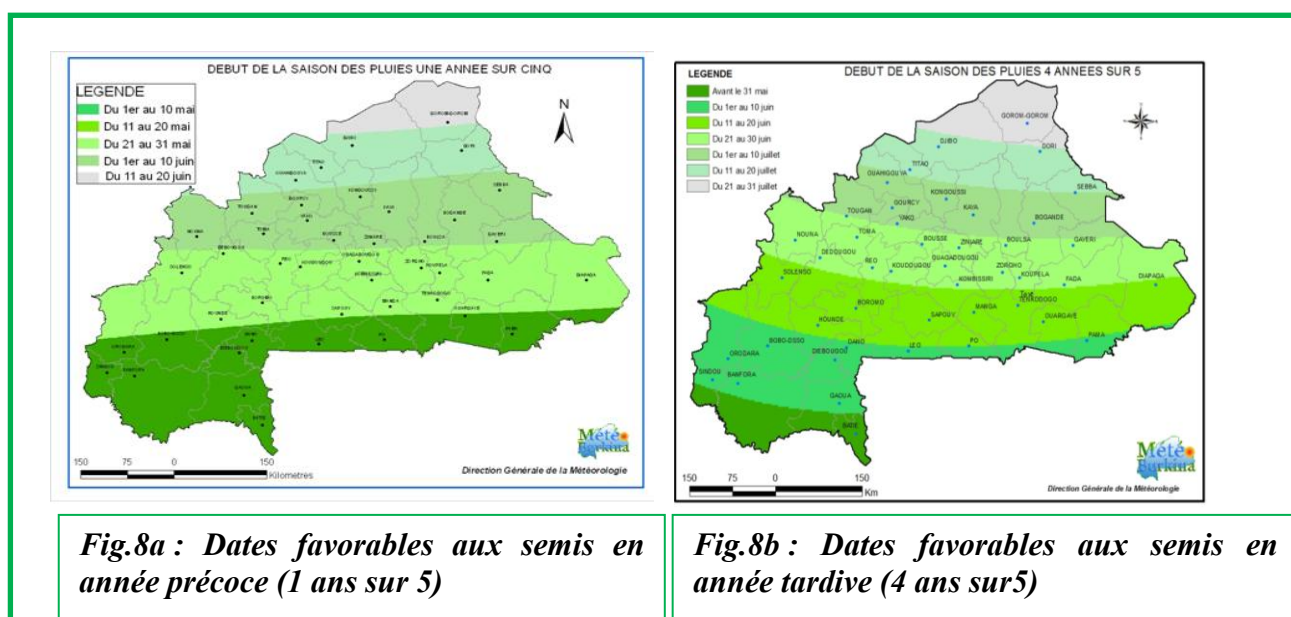


Fig.8a : Dates favorables aux semis en année précoce (1 ans sur 5)

Fig.8b : Dates favorables aux semis en année tardive (4 ans sur 5)

IV Situation de la végétation

Evolution des indices normalisés différentiels de végétation (NDVI) et de productivité de matière sèche (ces images n'ont été actualisées à cause d'une maintenance du satellite chargé de les fournir)

Perspectives pour la période du 15 au 21 Avril 2017.

On observera au cours de la période allant du 15 au 21 avril deux types de temps: un faible régime d'harmattan au nord et un régime de mousson faible dans les autres localités et qui pourrait occasionner parfois des orages isolés (fig. 9).

Les températures minimales moyennes varieront entre 24 et 32°C tandis que les maximales oscilleront entre 36 et 42°C (fig. 10 et 11).

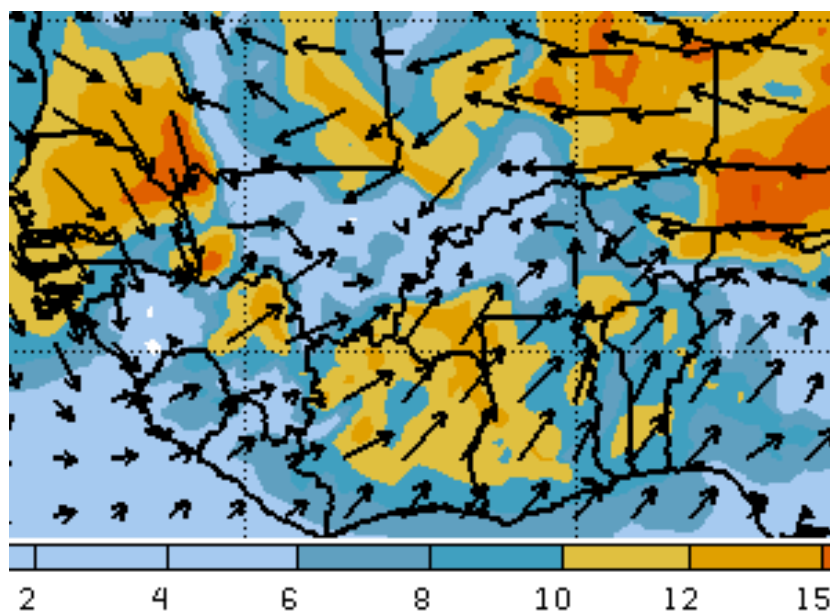


Figure 9: vent maximal de la période du 15 au 21 avril 2017

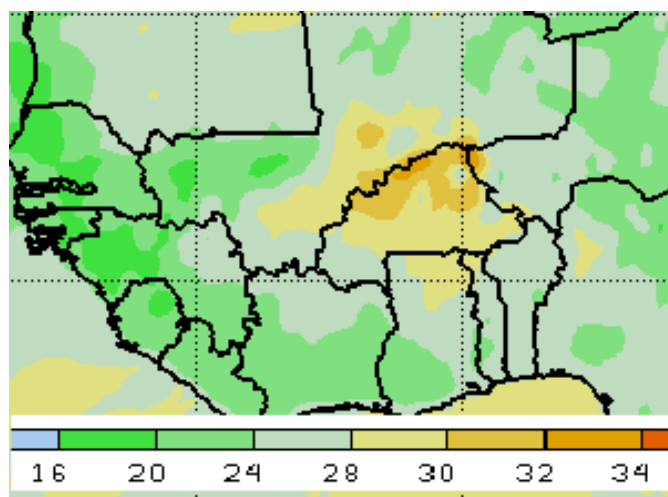


Figure 10: Températures minimales prévues du 15 au 21 avril 2017

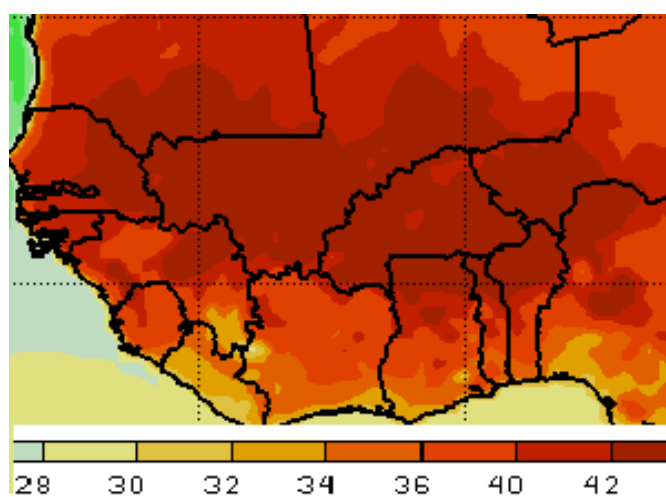


Figure 11: Températures maximales prévues du 15 au 21 avril 2017

Source: US NCEP NOAA GFS FORECAST

Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques

Au regard du début 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.