

MINISTERE DESTRANSPORTS, DE LA MOBILITE
URBAINE ET DE LA SECURITE ROUTIERE

BURKINA FASO

SECRETARIAT GENERAL

UNITE - PROGRES - JUSTICE

AGENCE NATIONALE DE LA METEOROLOGIE

01 B.P. 576 OUAGADOUGOU 01

[TEL: 00226 25-35-60-32](tel:0022625356032)

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°11

Période du 11 au 20 avril 2017



SOMMAIRE

- ⊕ incursion des vents de mousson sur la moitié sud du pays;
- ⊕ hausse des températures moyennes sous abri et baisse de l'humidité relative moyenne 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 deuxième décennie du mois d'avril 2017, a été dans l'ensemble, caractérisée par des incursions de vents de mousson dans la moitié sud du pays et par le maintien d'un régime d'harmattan faible à modéré dans la partie nord. Cette activité de la mousson s'est traduite par des manifestations pluvio-orageuses qui ont permis d'enregistrer au cours de la journée pluviométrique du 20 avril, 1.1 mm à Bérégadougou, 2.8 mm à la Vallée du Kou et 29.9 mm à Bobo-Dioulasso (fig. 1) .

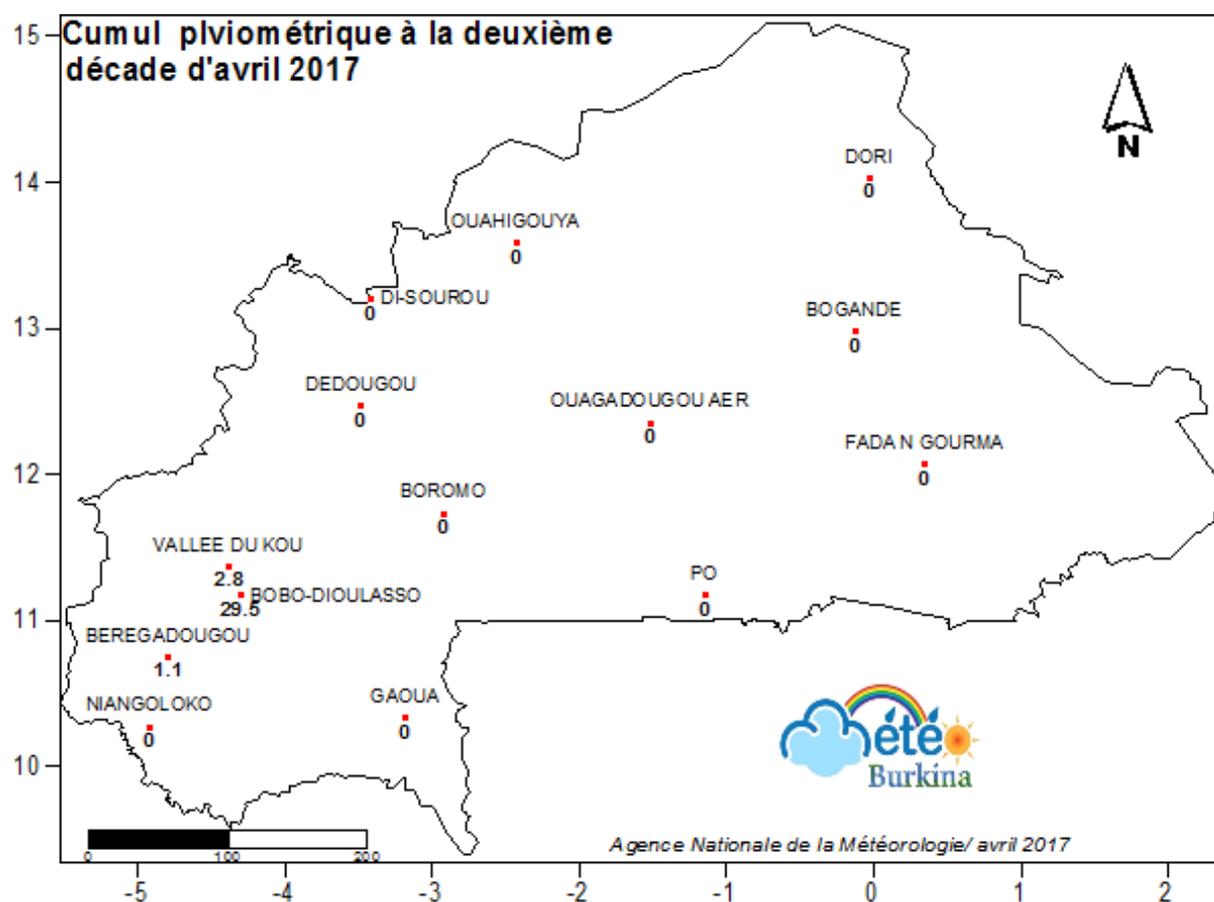


Fig. 1: Cumul pluviométrique à la deuxième décennie d'avril 2017.

Comparées aux quantités d'eau recueillies l'année dernière et à la même période, les totaux pluviométriques enregistrés depuis le premier avril ont été très déficitaires à similaires dans la plupart des stations sauf à Dédougou et Boromo dans la région de la Boucle du Mouhoun, ainsi qu'à Gaoua dans la région du Sud-Ouest où l'on a noté des situations très excédentaires (fig. 2) . Par rapport à la normale 1981-2010, ces cumuls saisonniers ont été dans l'ensemble très déficitaires à similaires, exception faite de quelques localités de la zone soudanienne (Bobo-Dioulasso, Pô et Gaoua) qui ont affiché des cumuls très excédentaires (fig. 2).

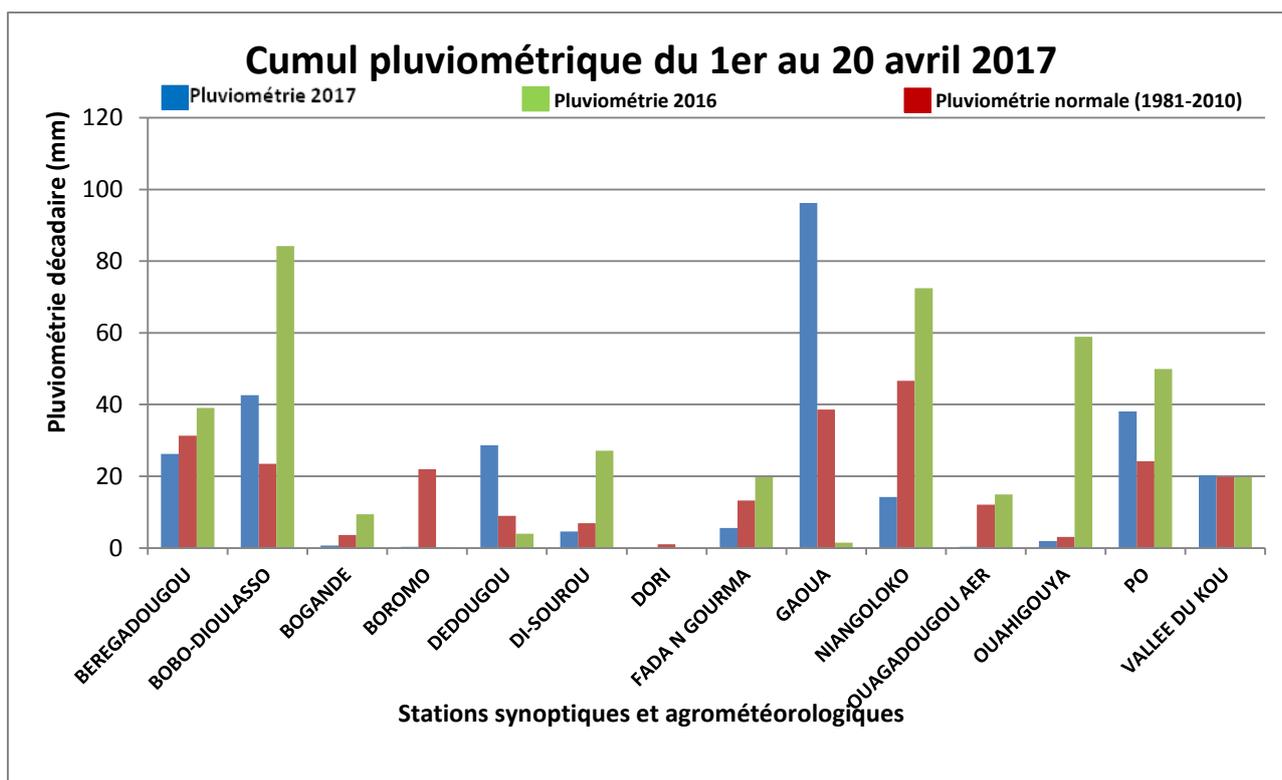


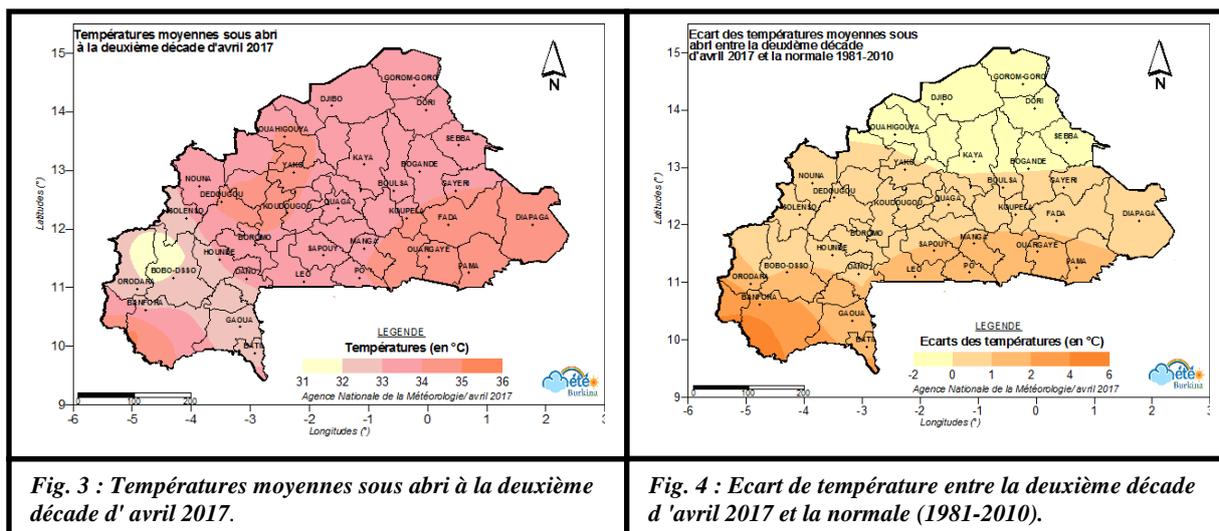
Fig. 2: Cumul pluviométrique du 1er au 20 avril 2017 sur l'ensemble des stations synoptiques et agrométéorologiques.

II Situation Agrométéorologique

Par rapport à la normale 1981-2010, les températures moyennes ont subi une hausse quant aux humidités relatives moyennes sous abri, elles ont accusé une baisse sur la majeure partie du pays.

2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

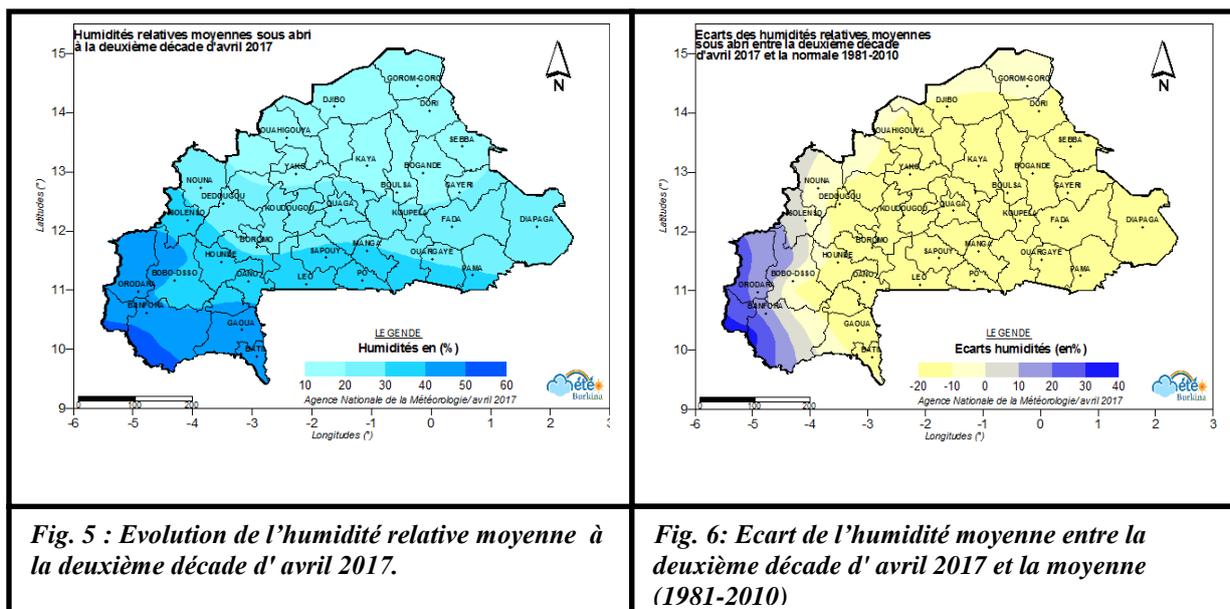
Les températures moyennes sous abri ont oscillé entre 31.1°C à la Vallée du Kou et 35.2°C à Niangoloko (figure 3). Par rapport à la moyenne (1981-2010) de la même période, ces températures ont été en hausse sur la majeure partie du pays et en baisse dans l'extrême sud-ouest (Fig. 4) .



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 deuxième décennie d'avril 2017, l'humidité relative moyenne a varié entre 13% à Bogandé dans la zone sahélienne et 53% à Niangoloko dans la zone soudanienne (Fig. 5). Comparativement à la normale 1981-2010 de la même période, ces valeurs de l'humidité relative moyenne sous abri ont connu une baisse sur la majeure partie du pays; sauf certaines localités de l'ouest comme Bérégadougou (+10%) et Niangoloko (+24%) ont présenté une hausse (Fig.6).



III Situation agricole

La principale opération culturale au cours de cette décennie est la préparation des champs dans certaines localités des régions du Sud-Ouest et des Cascades; un début de semis sur certaines parcelles a même été signalé. Ailleurs, aucune opération culturale de grande envergure n'a été notée. Les figures 7, 8a et 8b ci-dessous indiquent les différentes dates favorables de semis en années moyenne, précoce et tardive.

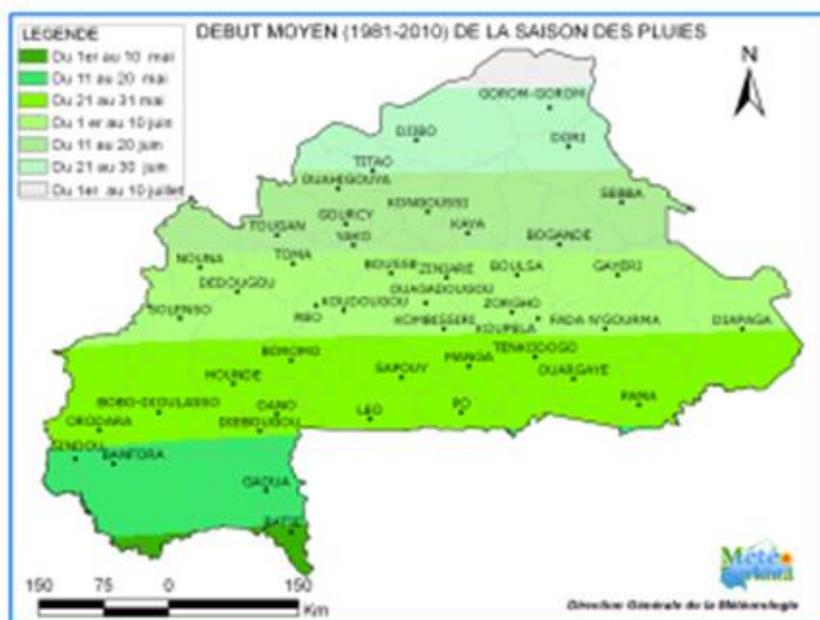


Fig. 7: Dates favorables aux semis en année moyenne

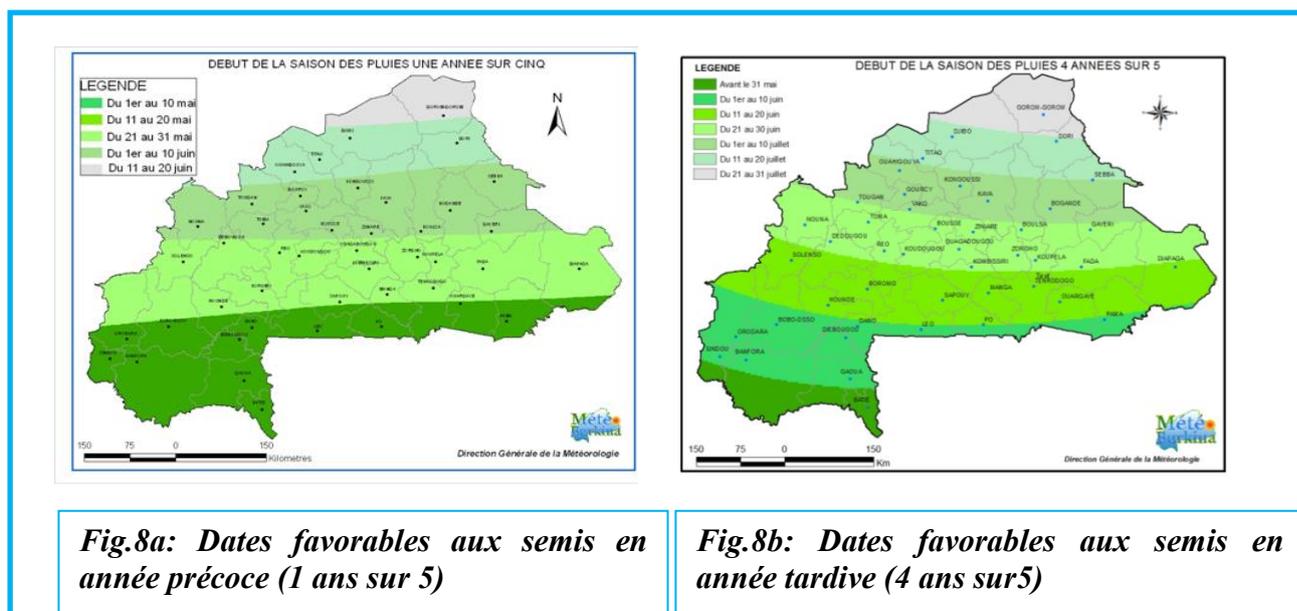


Fig.8a: Dates favorables aux semis en année précoce (1 ans sur 5)

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 pas été actualisées à cause d'une maintenance du satellite chargé de les fournir**).

V. Perspectives pour la période du vendredi 21 au dimanche 30 avril 2017

La période du 21 au 30 avril 2017, sera caractérisée par une extension de la mousson sur l'ensemble du pays. En conséquence, des manifestations orageuses et/ou pluvio-orageuses isolées pourraient être notées sur une bonne partie du territoire. Les températures maximales se situeront entre 36 et 43°C; quant aux minimales, elles oscilleront entre 24 et 30°C . À titre indicatif ci-dessous, les cumuls pluviométriques (Fig. 9) et les températures maximales (Fig. 10) prévus sur la période du 21 au 27 avril 2017 (modèle GFS de la NOAA).

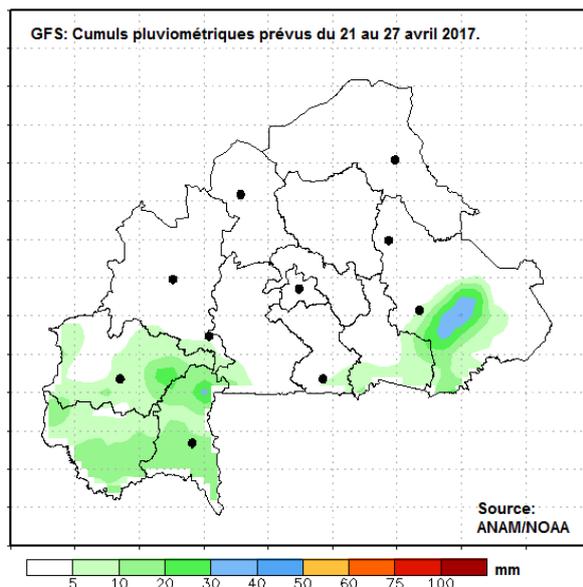


Figure 1 : Cumuls pluviométriques prévus pour la période du 21 au 27 avril 2017.

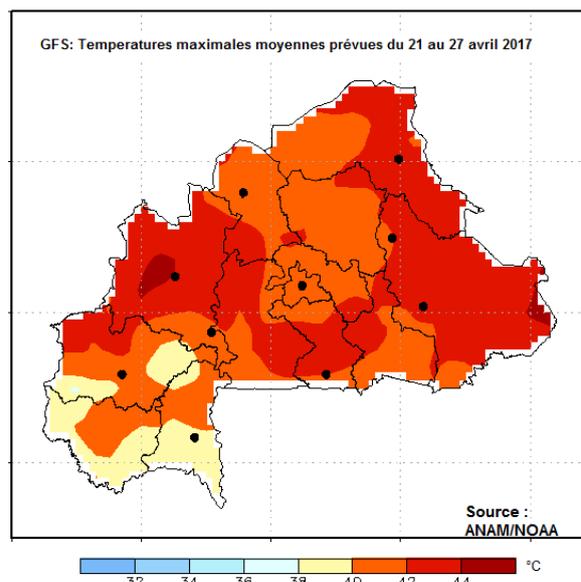


Figure 2 : Températures maximales moyennes prévues pour la période du 21 au 27 avril 2017.

Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques

Au regard du début de la pénétration de la mousson sur le pays, et aux températures observées et prévues, il s'avère important de prendre en compte ces conseils pratiques ci-après:

1. Agriculture

- commencer la préparation des champs par les apports de la fumure organique en vue d'enrichir les sol ;
- 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 évaporation.

2. Elevage

- Vacciner les animaux pour lutter contre les épidémie liées à la forte chaleur ;

3. Industrie et commerce

- Hydroélectricité: en cette période chaude, pour faire face à la forte demande en énergie, il faudrait prendre les dispositions nécessaires afin d'assurer une fourniture continue en électricité pour les différents secteurs d'activités ;
- prendre les mesures nécessaires pour une bonne conservation des aliments.

4. secteur social/ Gestion des catastrophes/ Santé

- se préparer à d'éventuels cas d'épidémie ;
- 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 boueuses pour la consommation humaine et animale.