

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°14

Période du 11 au 20 mai 2017



SOMMAIRE

- ⊕ importante activité de la mousson sur la totalité du pays;
- ⊕ baisse des températures moyennes sous abri et hausse de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays;
- ⊕ situation agricole et suivi de la végétation par satellite;
- ⊕ perspectives hebdomadaires de certains paramètres météorologiques;
- ⊕ conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La deuxième décennie du mois de mai 2017, a été dominé par un régime de mousson faible à modéré sur la totalité du pays. Cette activité de la mousson s'est traduite par des manifestations pluvio-orageuses qui ont permis d'enregistrer entre 2.1 mm en deux jours de pluie à Bogandé et 152.5 mm en six jours à Bérégadougou (fig. 1) .

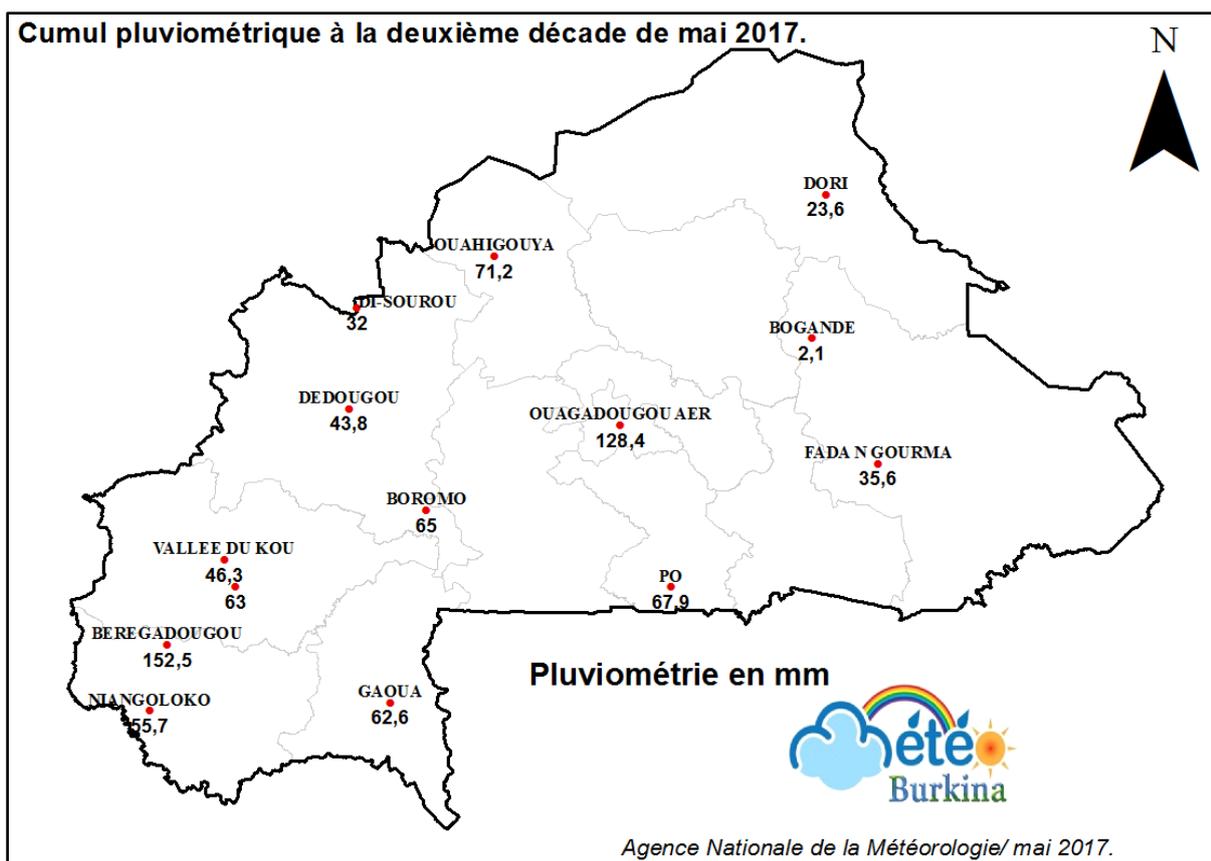


Fig. 1: Cumul pluviométrique à la deuxième décennie de mai 2017.

Comparées aux quantités d'eau recueillies l'année dernière et à la même période, les totaux pluviométriques enregistrés depuis le premier avril 2017 ont été similaires à très excédentaires dans la plupart de nos stations sauf dans certaines localités de la zone sahéenne (Ouahigouya et Bogandé) et de la zone soudanienne (Pô et Niangoloko) où l'on a enregistré une situation déficitaire à très déficitaire (fig. 2).

Par rapport à la normale 1981-2010, ces cumuls saisonniers ont été dans l'ensemble excédentaires à très excédentaires, exception faite des stations de Niangoloko et de Bogandé qui présentent respectivement une situation similaire et très déficitaire (fig. 2).

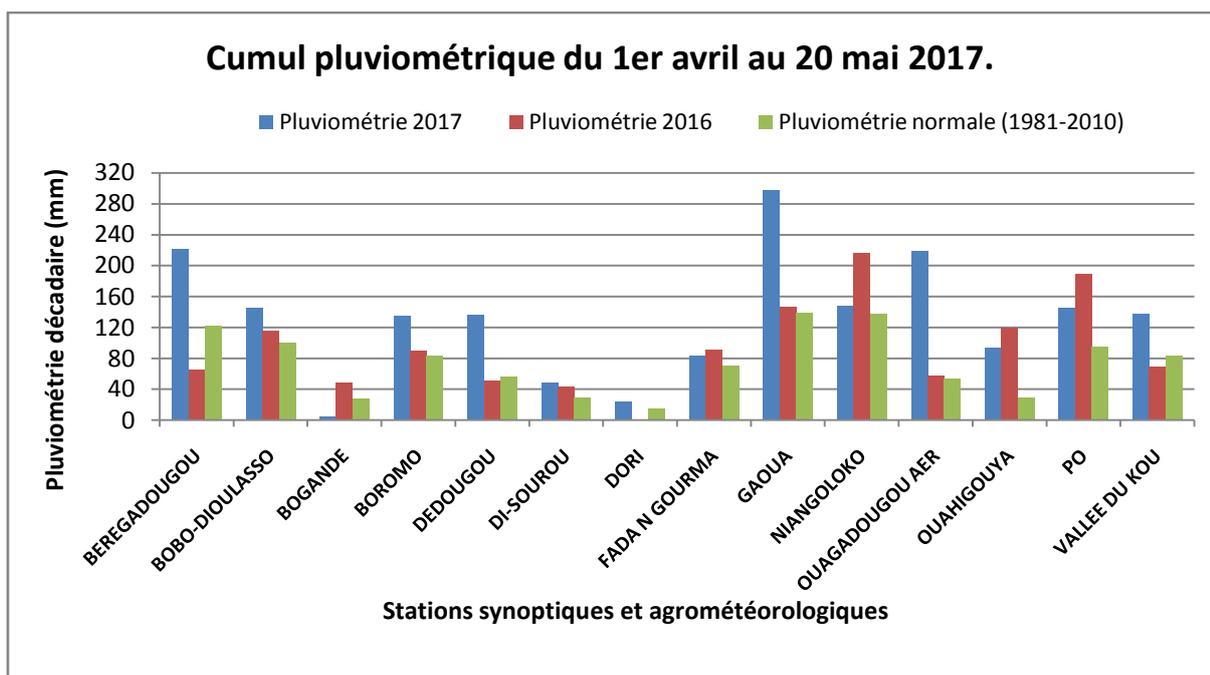


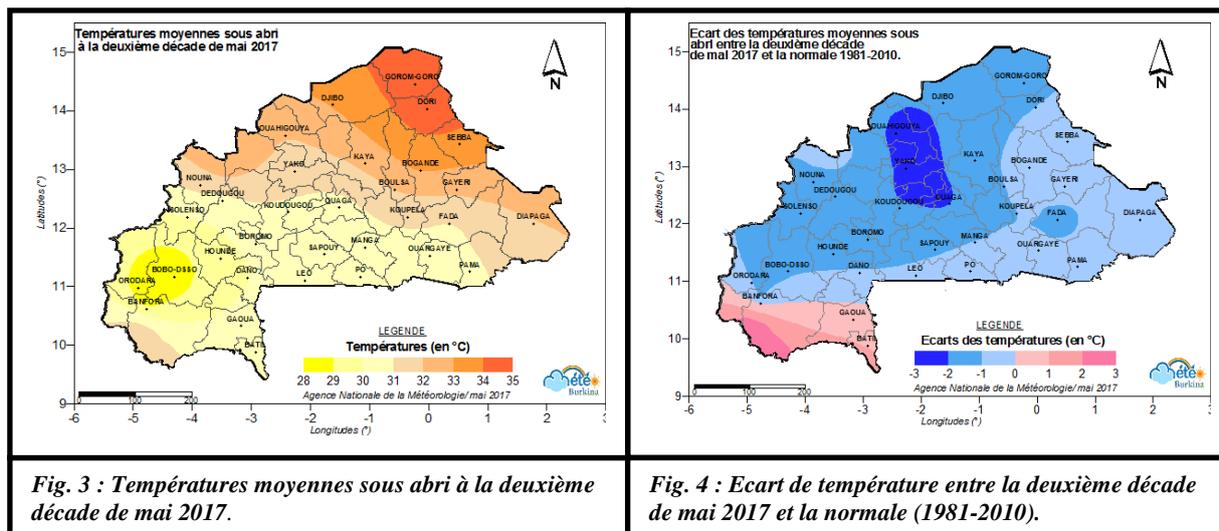
Fig. 2: Cumul pluviométrique du 1^{er} au 20 mai 2017 sur l'ensemble des stations synoptiques et agrométéorologiques.

II Situation Agrométéorologique

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

2.1 *Evolution de la température moyenne sous abri*

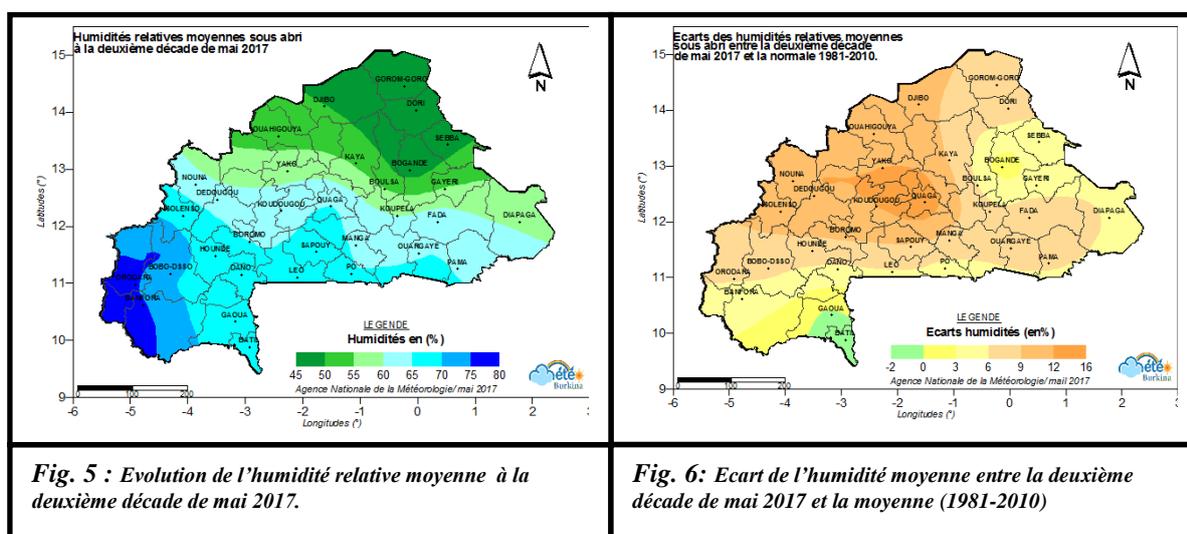
Les températures moyennes sous abri ont oscillé entre 28.4°C à Bérégadougou et 34.7°C à Bobo-Dioulasso (figure 3). Par rapport à la moyenne (1981-2010) de la même période, ces températures ont été en baisse sur la majeure partie du pays et en hausse dans l'extrême sud-ouest (Fig. 4) .



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 de mai 2017, l'humidité relative moyenne a varié entre 46% à Dori dans la zone sahélienne et 78% 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 hausse sur la majeure partie du pays, sauf dans l'extrême sud-ouest (autour de la localité de Gaoua) où l'on a noté une baisse légère (Fig.6).



III Situation agricole

Les principales opérations culturales au cours de cette décade sont la préparation des champs et les semis dans les zones soudanienne et soudano-sahélienne. Dans la zone sahélienne, un début timide de préparation des champs est observé. Les figures 7, 8a et 8b ci-dessous indiquent les différentes dates favorables de semis en années moyenne, précoce et tardive.

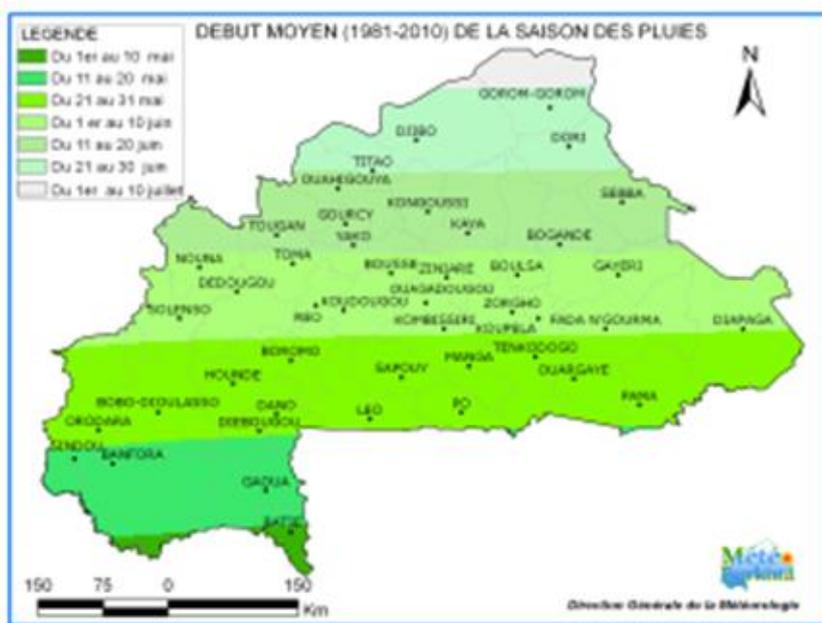


Fig.7: Dates favorables aux semis en année d'installation moyenne des pluies

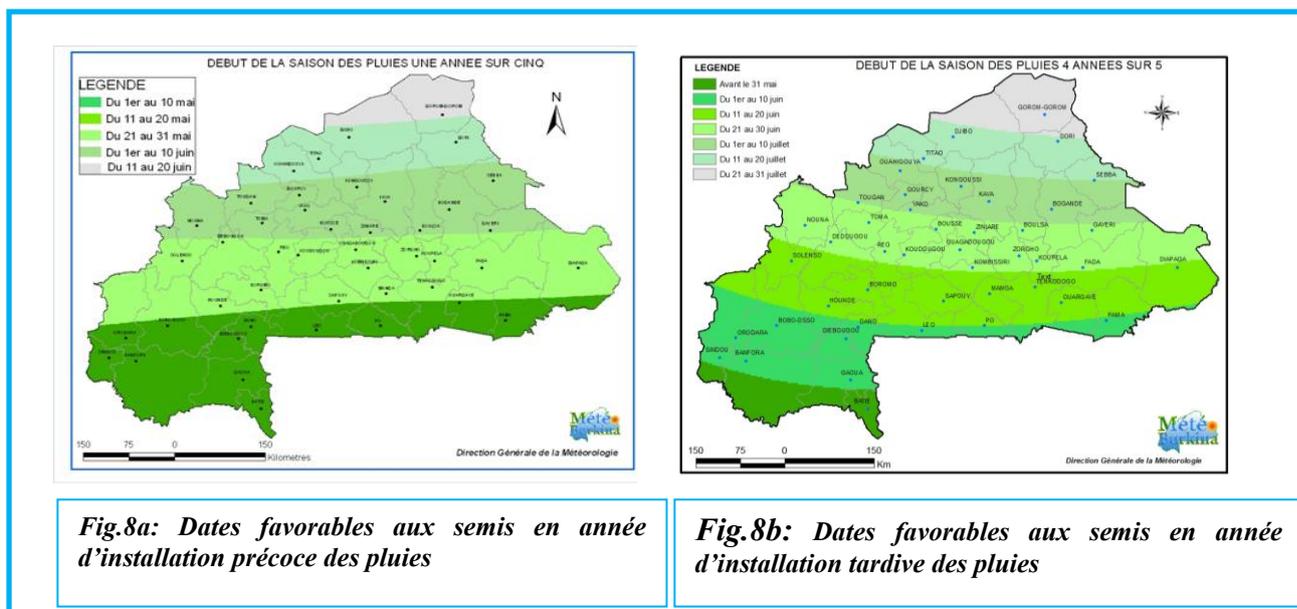


Fig.8a: Dates favorables aux semis en année d'installation précoce des pluies

Fig.8b: Dates favorables aux semis en année d'installation tardive des pluies

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'un problème au niveau du satellite chargé de les fournir).

V. Perspectives pour la période du 24 au 31 mai 201

La période allant du 24 au 30 mai 2017, sera marquée par un regain de l'activité de la mousson sur le pays (Fig.9). De nombreuses manifestations orageuses et pluvio-orageuses pourraient être observées sur une bonne partie du territoire. Les cumuls pluviométriques attendus varieront entre 5 et 100 mm et les plus importants pourraient être notés au sud, au centre-nord et au sud-est (Fig.10).

Les températures extrêmes moyennes seront en baisse par rapport à celles de la période écoulée. Les maximales varieront en moyenne entre 34 et 42° Celsius et les minimales oscilleront en moyenne entre 24 et 31° Celsius. (Fig.11 et 12).

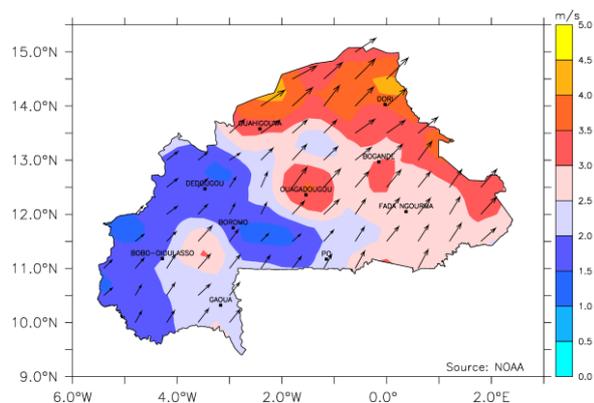


Figure 9 : Vents moyens à 2 mètres pour la période allant du 24 au 30 mai 2017.

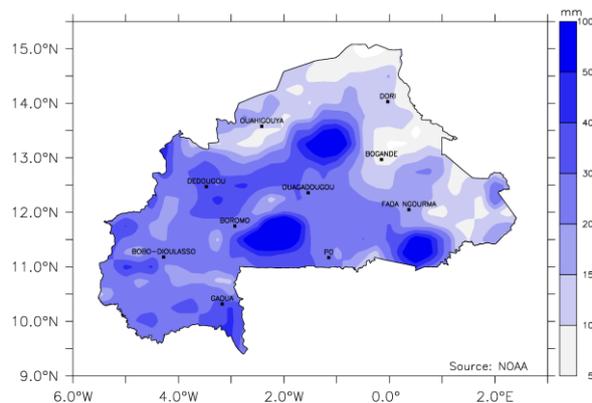


Figure 10 : Cumul pluviométrique pour la période allant du 24 au 30 mai 2017.

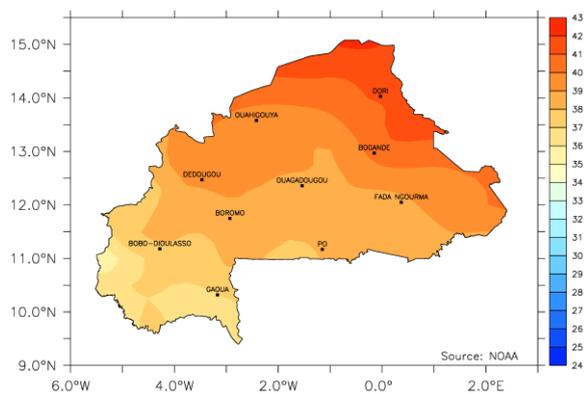


Figure 11 : Températures maximales moyennes pour la période allant du 24 au 30 mai 2017.

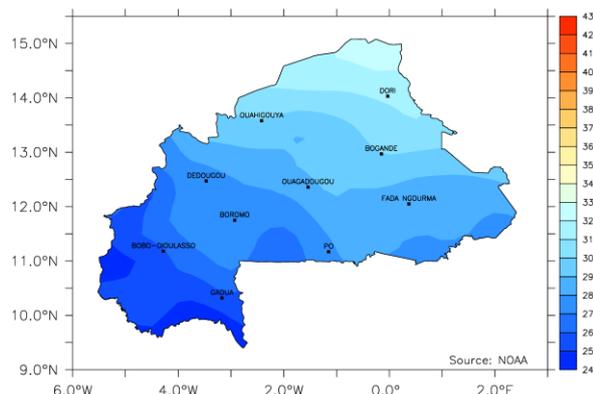


Figure 12 : Températures minimales moyennes pour la période allant du 24 au 30 mai 2017.

Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques

Au regard de l'installation 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 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 évaporation.

2. Elevage

- Vacciner les animaux pour lutter contre les épidémies 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.

La période allant du 24 au 30 mai 2017 sera marquée par un regain de l'activité de la mousson sur le pays. Tout au long de la période, de nombreuses manifestations orageuses et pluvio-orageuses pourraient être observées sur une bonne partie du territoire. Les cumuls pluviométriques attendus varieront entre 05 et 100 mm et les plus importants pourraient être notés au Centre-nord, au Sud et au Sud-est (Fig.9).