

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°13

Période du 01 au 10 mai 2016



SOMMAIRE

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

I Situation pluviométrique

La première décennie du mois de mai 2016 a été caractérisée par des infiltrations des vents de mousson sur la majeure partie du pays. Aussi des formations sporadiques ont été observées dans la presque totalité du pays et ont permis de recueillir des quantités d'eau variables. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de 0.0 mm à Dori et à Ouagadougou et 81.7 mm en 4 jours à Gaoua dans le Sud-ouest (fig.1).

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

Comparées à la normale de la série 1981-2010, dans la plupart des stations météorologiques suivies ont connu une situation pluviométrique excédentaire.

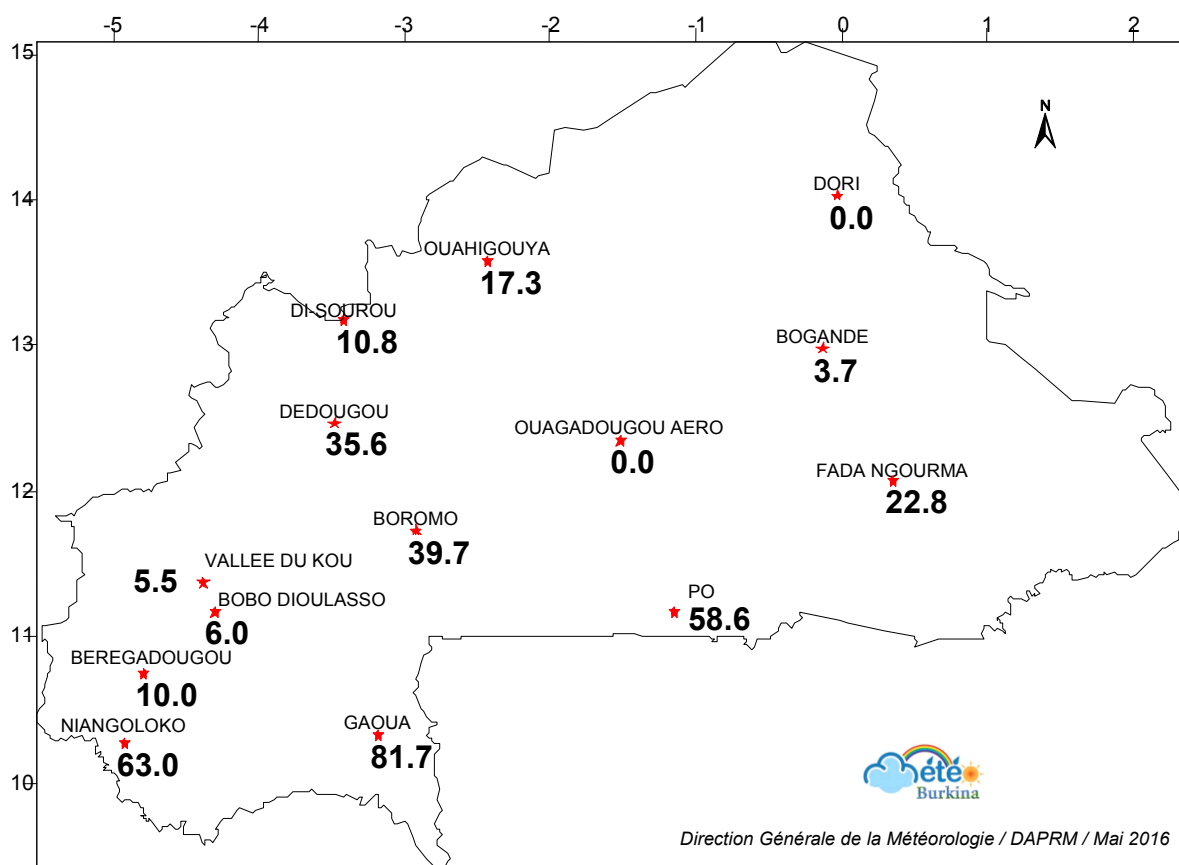


Figure 1 : Cumuls pluviométriques du 1^{er} au 10 mai 2016

Le cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} avril au 10 mai 2016 a évolué de 0 mm à Dori dans le Sahel à 187.2 mm en 18 jours à Niangoloko dans les Cascades (fig. 2).

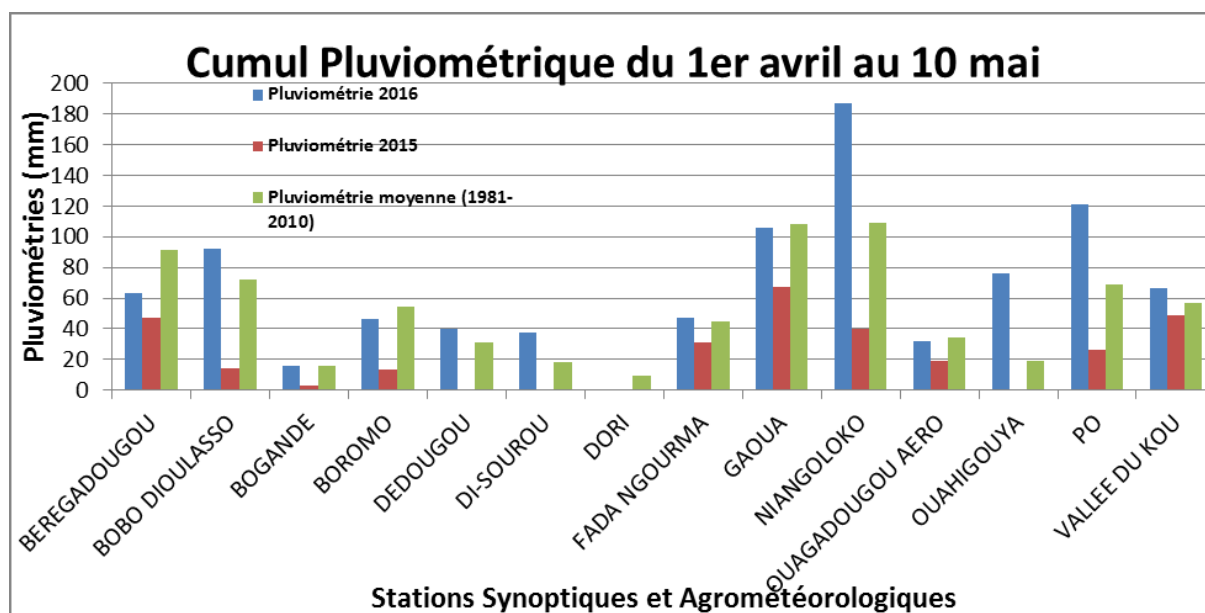


Fig. 2 : cumuls pluviométriques du 1er avril au 10 mai sur l'ensemble des stations synoptiques et agrométéorologiques.

II Situation Agrométéorologique

Les températures moyennes sous abri ont subi une hausse tandis que les humidités relatives ont connu une baisse 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 connu une baisse légère par rapport à la décade précédente. Elles ont oscillé entre 30.9°C à Bérégadougou dans les Cascades et 37.5°C à Dori au Sahel (figure 3).

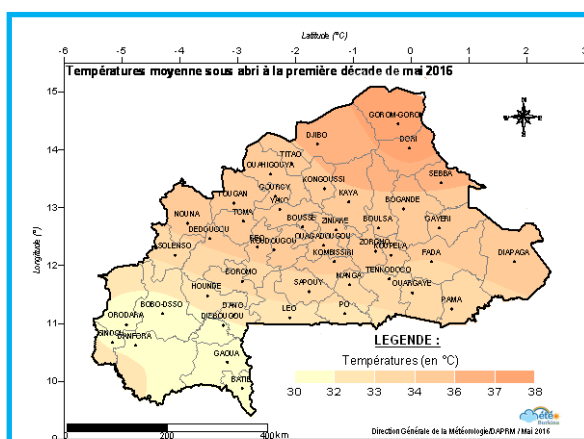


Figure 3 : Températures moyennes sous abri à la première décade de mai 2016

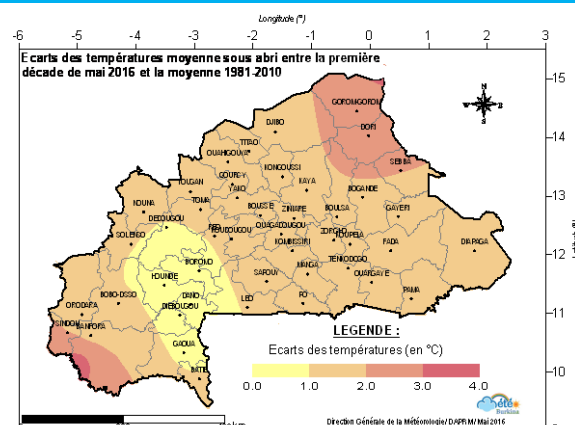


Figure 4 : Ecart de température entre la première décade de mai 2016 et la moyenne (1981-2010)

Par rapport à la moyenne 1981-2010 de la même période, ces températures ont été en hausse sur l'ensemble 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

Les valeurs d'humidité relative moyenne sous abri ont connu une légère hausse par rapport à la décennie précédente. Elles ont oscillé entre 33% à Dori dans la zone sahélienne et 78% à Niangoloko dans la zone soudanienne (fig. 5). Comparées à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur la majeure partie du pays (fig. 6).

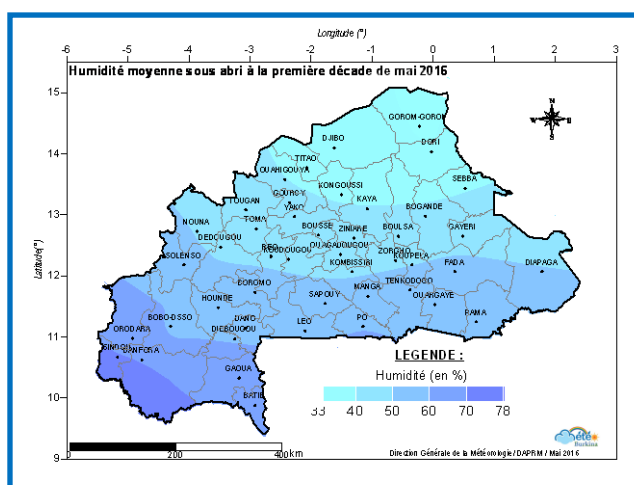


Fig.5. Evolution de l'humidité relative moyenne à la première décennie de mai 2016

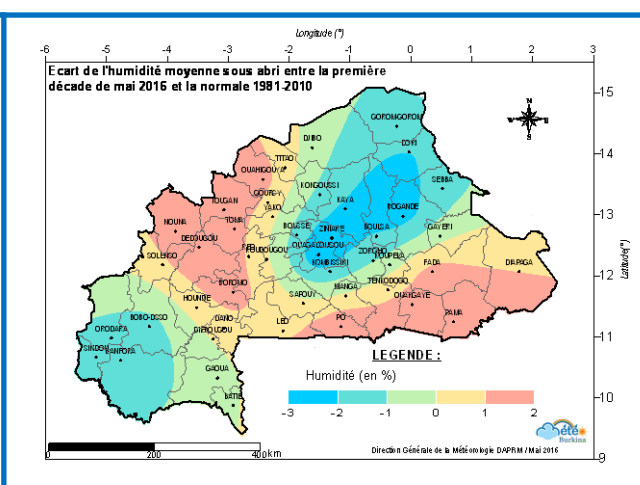


Fig. 6. Ecart de l'humidité moyenne entre la première décennie de mai 2016 et la moyenne (1981-2010)

III Situation agricole

A la première décennie du mois de mai, les activités agricoles sont principalement les préparations des champs, par la confection des cordons pierreux, du zaï et de l'apport des fumures organiques et du compost dans les champs.

Les figures 7 et 8 ci-dessous indiquent les différentes dates de début précoce (1 année sur 5) et moyenne (1 année sur 2) de la saison des pluies. En tout état de causes, la direction générale de la météorologie déconseille des semis de cultures pluviales avant le mois de mai pour risque d'occurrence de séquences sèche prolongée.

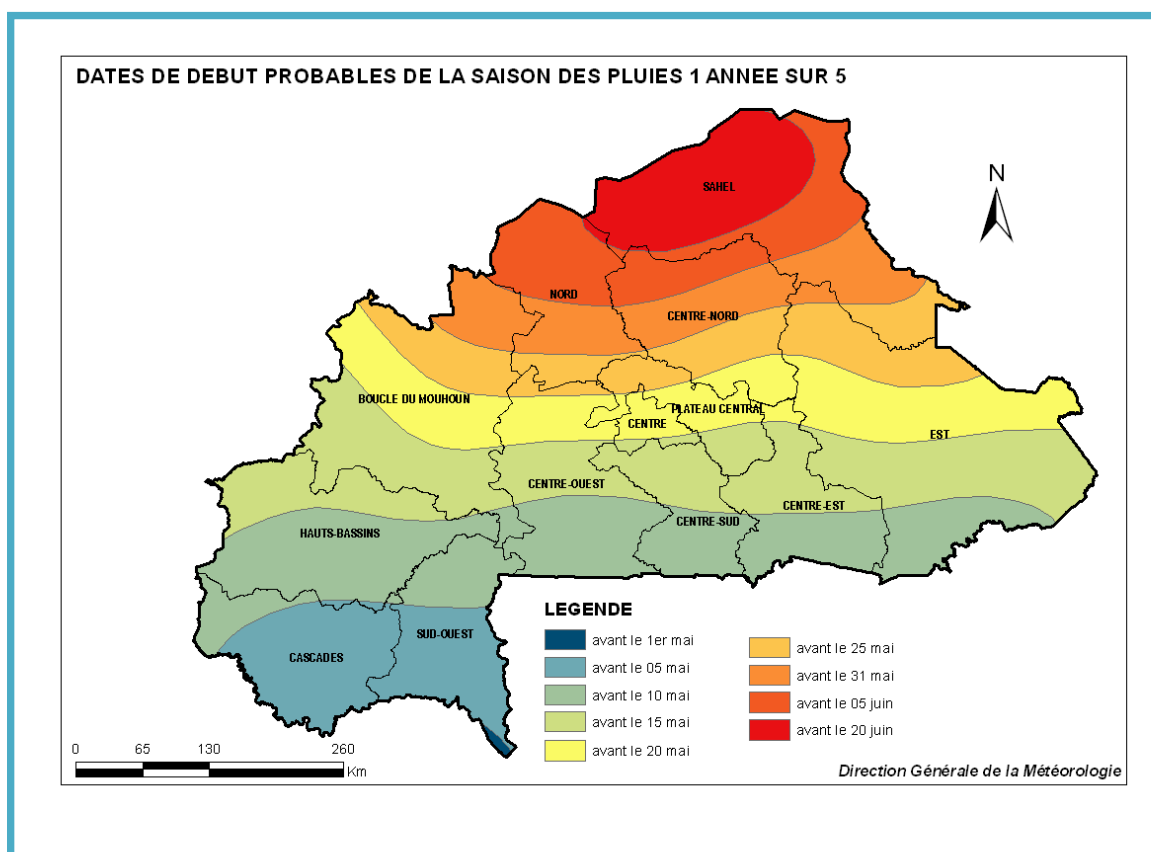


Fig. 7 : dates de début précoce de la saison des pluies

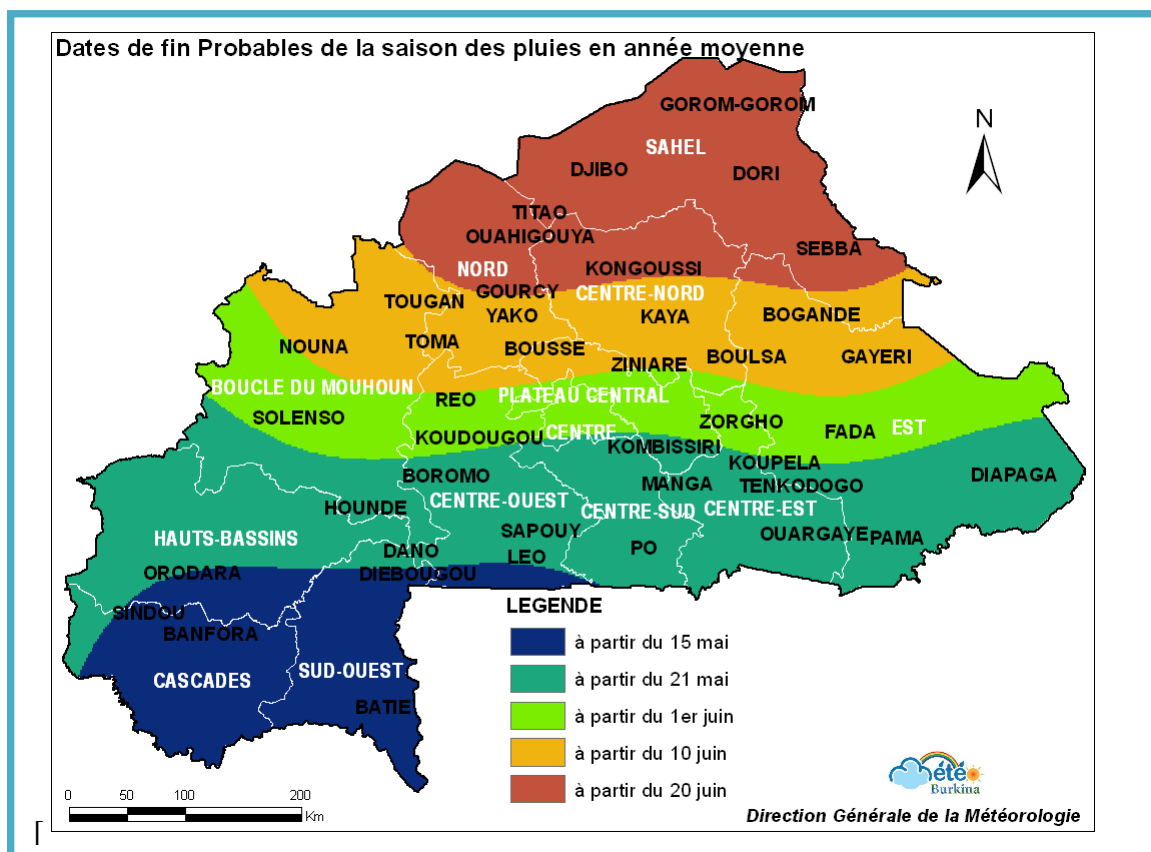


Fig. 7 : dates de début moyenne de la saison des pluies

IV Situation de la végétation

Evolution des indices normalisés différentiels de végétation (NDVI)

A la première décennie de mai 2016, l'indice différentiel normalisé de végétation a connu une légère amélioration significative par rapport à la décennie écoulée grâce aux pluies reçues notamment dans les parties ouest et la moitié sud du pays. Toutefois la partie nord reste fortement dégradée (fig. 8).

Quant aux anomalies de l'indice différentiel normalisé de végétation par rapport à la moyenne 2001-2010, les parties citées ont présenté des anomalies positives cependant la majeure partie du territoire est restée quasiment similaire (fig. 9).

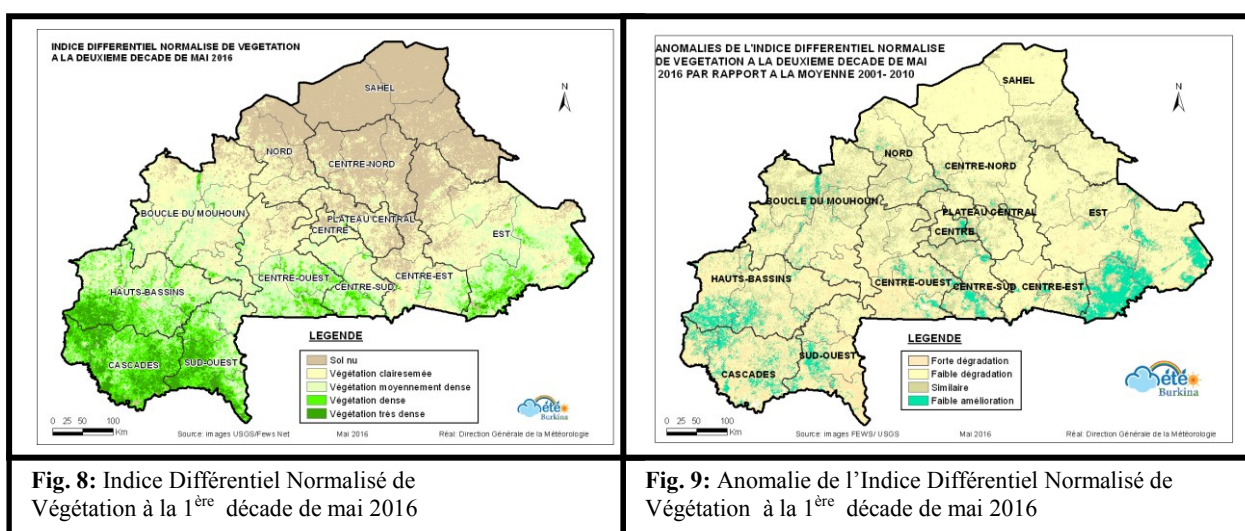


Fig. 8: Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la 1^{ère} décennie de mai 2016

Fig. 9: Anomalie de l'Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la 1^{ère} décennie de mai 2016

V. Perspectives pour la période du Mardi 17 au samedi 23 Mai 2016

Au cours de la période du 17 au 23 mai 2016, l'ensemble du pays restera sous l'influence des vents de mousson. Toutefois des manifestations pluvio-orageuses seront en conséquence observées sur la majeure partie du pays de façon sporadique. Celles-ci pourraient donner des pluies d'intensité variable et souvent s'accompagner de vents forts principalement sur les localités de **l'Est, du Sud, du Centre, et du Sud-ouest.**

Les températures maximales seront relativement en baisse et seront comprises entre 34 et 42°C. Les températures minimales seront situées entre 22 et 30°C.

Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques

Au regard de la pénétration de la mousson sur le pays, nous assisterons à une sensation de 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.