

MINISTERE DES INFRASTRUCTURES, DU
DESENCLAVEMENT ET DES TRANSPORTS,

BURKINA FASO

SECRETARIAT GENERAL

UNITE - PROGRES - JUSTICE

DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE

01 B.P. 576 - TEL.:50-35-60-32
OUAGADOUGOU 01

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°13

Période du 1 au 10 mai 2015



SOMMAIRE

- ⊖ léger renforcement des vents de mousson sur la moitié sud du pays;
- ⊖ hausse des des températures moyennes sous abri par rapport à la normale 1981-2010 (baisse au nord et hausse au sud) du pays;
- ⊖ baisse de l'humidité relative moyenne rapport à la normale 1981-2010 du pays;
- ⊖ situation agricole ;
- ⊖ suivi de la végétation par satellite ;
- ⊖ conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La première décennie du mois de mai 2015 a été caractérisée par un léger renforcement de l'activité de la mousson sur la moitié sud du pays. Cette activité de la mousson s'est traduite par des manifestations pluvio-orageuses qui ont permis d'enregistrer des quantités de pluie non négligeables. Les cumuls de pluie décennaires ont été nuls à faibles au nord du pays.

La première décennie du mois de mai 2015 a été marquée par un léger renforcement du régime de mousson qui a été faible à modéré sur l'ensemble du pays. Cette activité de la mousson s'est traduite par des manifestations pluvio-orageuses qui ont surtout intéressé le sud, le centre et l'est du pays. A cet effet, des quantités d'eau variables d'un poste à l'autre ont été d'enregistrées notamment dans la partie sud du pays.

Les hauteurs d'eau décennaires recueillies ont varié entre 0 mm dans la majeure partie du nord du pays à 67,4 mm à Gaoua. Notons que c'est au cours de cette décennie de mai que la majorité des postes ont enregistré des pluies. Ainsi donc, les cumuls saisonniers depuis le 1er avril au 10 mai 2015 ont varié entre 0 mm et 67,4mm à Gaoua en 2 jours (figure 1).

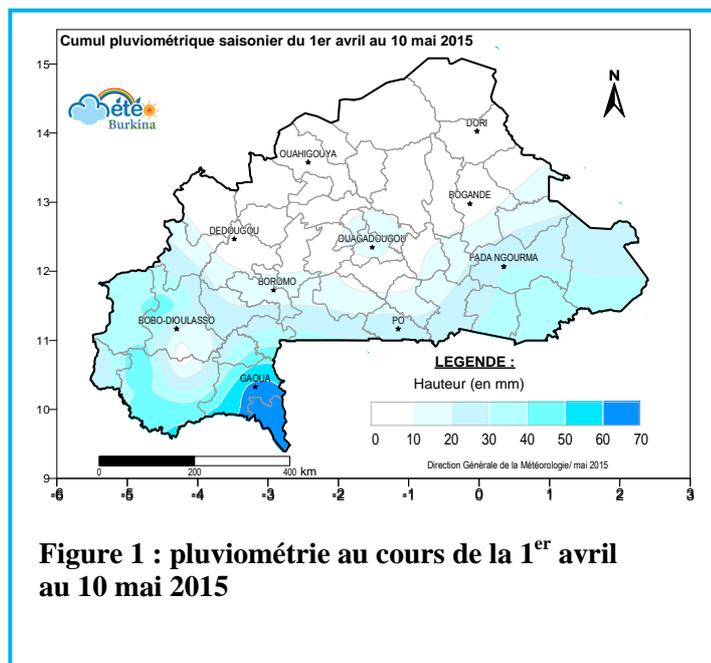


Figure 1 : pluviométrie au cours de la 1^{er} avril au 10 mai 2015

Ces quantités de pluie recueillie, comparées à celles de l'année écoulée, ont été quasiment très déficitaires sur l'ensemble du pays ; de même, en comparant par rapport à la normale décennale 1981-2010 pour la même période, ces quantités ont été très déficitaires à déficitaires sur l'ensemble du pays (figure 2). En rapportant ces cumuls saisonniers à ceux de la normale 1981-2010 de la même période, seules les parties est, sud, sud-ouest et dans une moindre mesure le centre ont été excédentaires. (Figure 3).

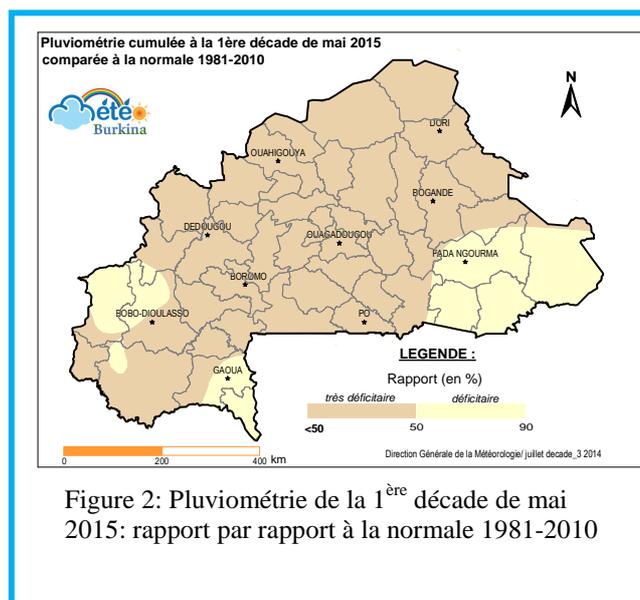


Figure 2: Pluviométrie de la 1^{ère} décennie de mai 2015: rapport par rapport à la normale 1981-2010

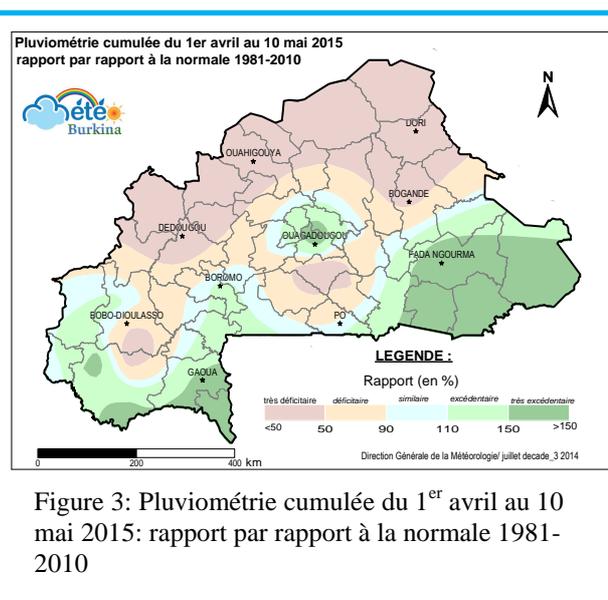


Figure 3: Pluviométrie cumulée du 1^{er} avril au 10 mai 2015: rapport par rapport à la normale 1981-2010

II Situation agrométéorologique

Les températures moyennes sous abri ont subi une hausse tandis que les valeurs d'humidité relative ont subi une baisse par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays.

2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

Durant la décennie écoulée, les températures moyennes sous abri ont varié entre 31,6°C à Gaoua et 35,8°C à Dori (figure 4).

Par rapport à la normale 1981-2010 de la même période, ces températures moyennes sous abri ont été à la hausse sur l'ensemble du pays (figure 5).

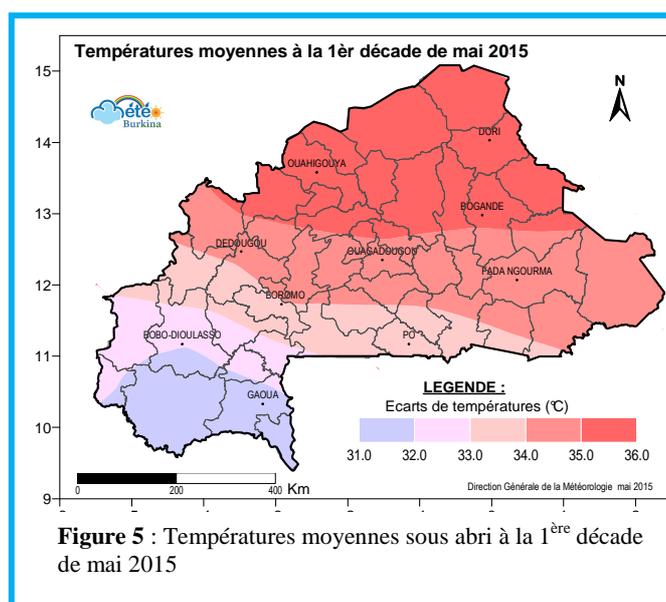


Figure 5 : Températures moyennes sous abri à la 1^{ère} décennie de mai 2015

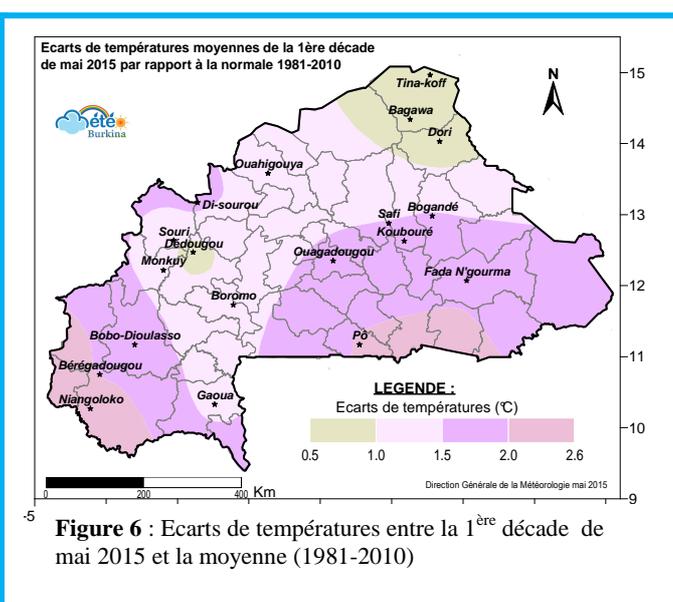


Figure 6 : Ecarts de températures entre la 1^{ère} décennie de mai 2015 et la moyenne (1981-2010)

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

En ce qui concerne l'humidité relative de l'air, elle a oscillé entre 27% à Fada N'gourma et 70% à Gaoua (figure 7). Comparées aux valeurs de la normale 1981-2010, elles ont été en baisse sur l'ensemble du pays (figure 8).

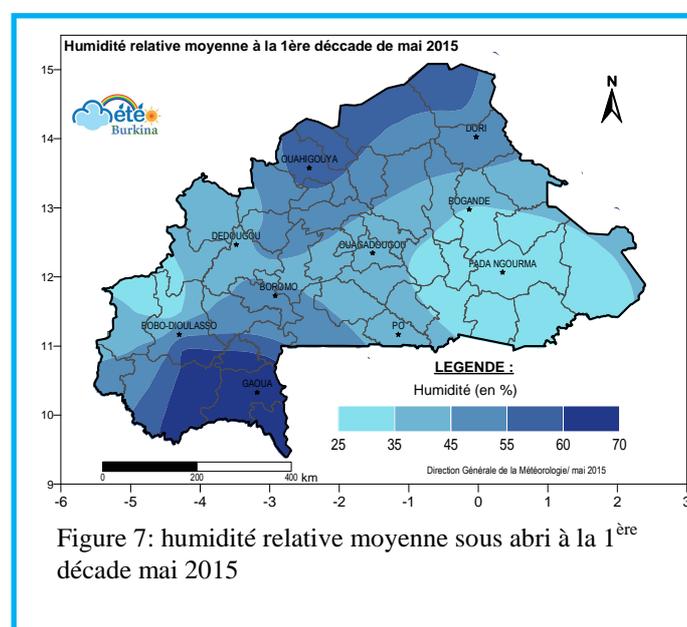


Figure 7: humidité relative moyenne sous abri à la 1^{ère} décennie mai 2015

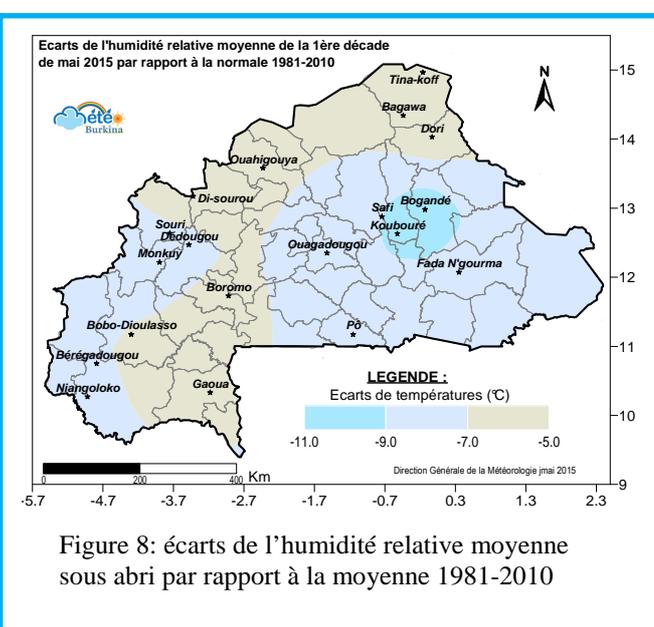


Figure 8: écarts de l'humidité relative moyenne sous abri par rapport à la moyenne 1981-2010

Information !!! : Les débuts de saison dans les zones de moussons sont toujours accompagnés de vents forts et d'orages forts : nous conseillons au public de s'abriter dans un endroit sécurisé à chaque fois qu'une formation orageuse se manifeste afin d'éviter les décharges foudroyantes et les dégâts collatéraux des vents (**surtout pas sous un arbre**).

III Situation agricole

Au cours de cette 1^{ère} décennie du mois de mai 2015, les préparations des champs ont été les activités dominantes dans la majeure partie du pays. Les figures ci-dessous indiquent les dates de début de saisons de pluie correspondant aux dates favorables de semis en année précoce (figure 9). La lecture des informations nous indique que les parties sud et sud-ouest du pays devront entamer les semis si la

tendance pluviométrique se maintient.

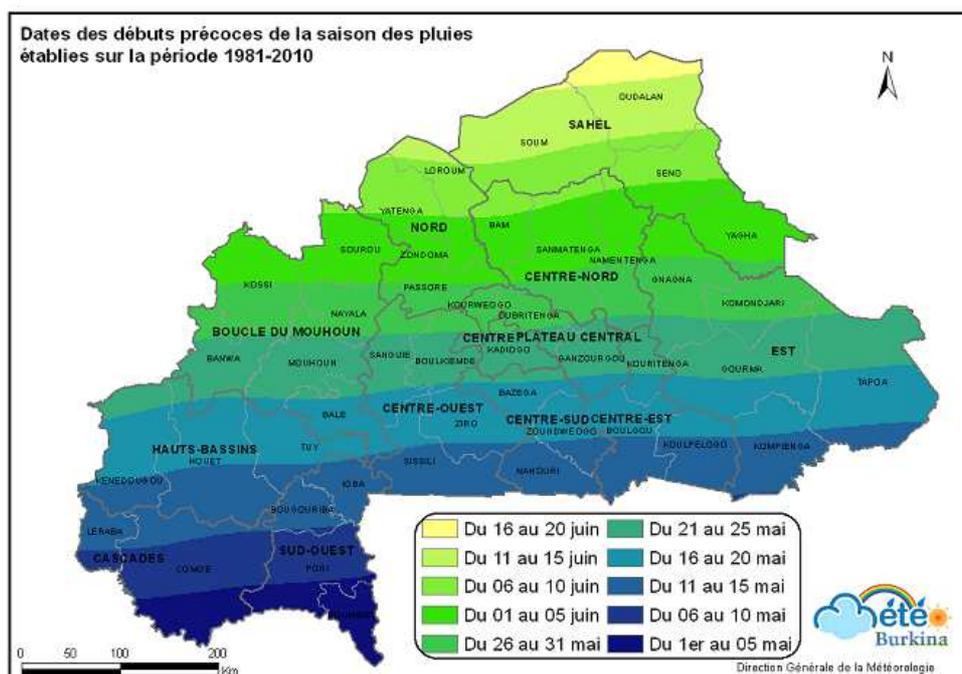


Figure 9: débuts précoces de la saison de pluies à l'échelle du pays

IV Situation de la végétation

4.1 Evolution de l'Indice Normalisé Différentiel de Végétation

Au cours de la 1^{ère} décennie de mai 2015, l'Indice Différentiel Normalisé de Végétation (NDVI) est resté quasiment similaire à la décennie écoulée pour manque de pluviosité. Il a varié de 0 au nord à 0,1 au sud et au sud-ouest du pays. Les sols nus prédominent toujours dans les parties centrale et septentrionale du pays (figure 10).

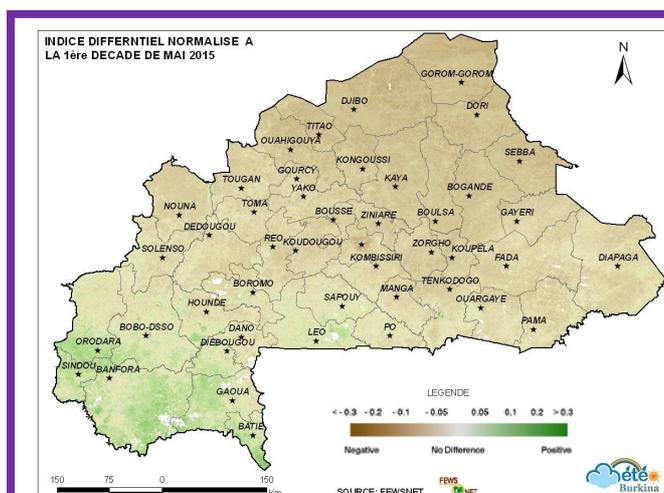


Figure 10 : NDVI à la 1^{ère} décennie de mai 2015

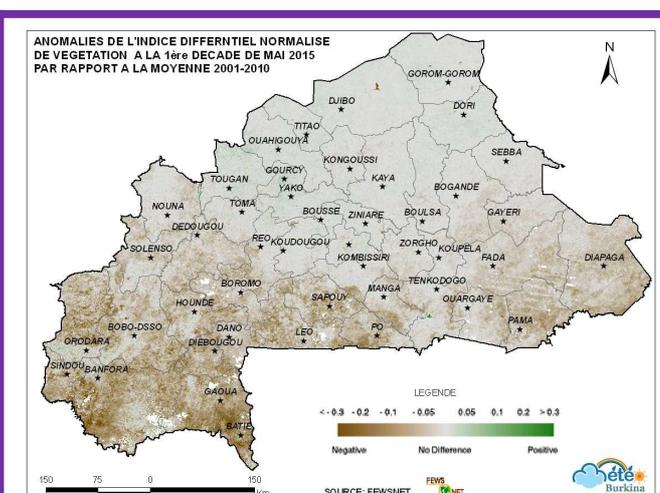


Figure 11 : Anomalies du NDVI à la 1^{ère} décennie de mai 2015 par rapport à la moyenne 2001-2010

Comparativement à l'indice moyen (2001-2010), des retards de croissance de la végétation ont été observés sur la quasi-totalité du pays (figure 11).

V Perspectives pour la période du 10 au 20 mai 2015

La décade à venir sera marquée par un maintien du régime de mousson qui restera faible à modéré sur l'ensemble du pays. On notera des manifestations pluvieuses de faible envergure qui intéresseront le territoire à l'exception de la partie nord du pays. Au cours de la décade, des formations nuageuses et pluvio-orageuses sporadiques seront aussi observées sur l'ensemble du pays surtout dans les après midi (figure 12).

Les températures extrêmes resteront élevées et connaîtront une hausse en fin de décade (18, 19 et 20 mai 2015). Les températures minimales varieront entre 24 et 29°C tandis que les maxima oscilleront entre 38 et 43°C.

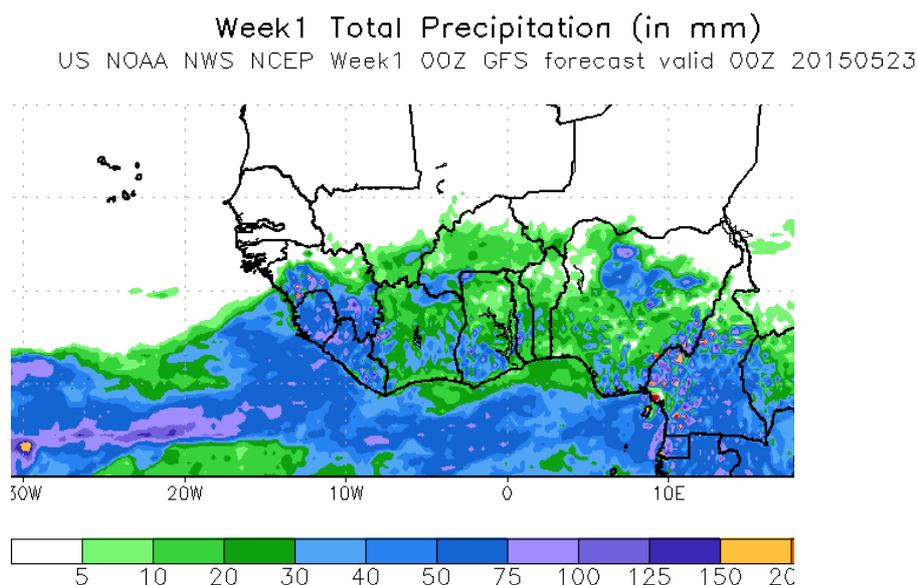


Figure 12 : Probabilités d'avoir 25mm au cours de la semaine du 15 au 23 mai 2015

Prévisions saisonnières 2015

Les résultats de la prévision saisonnière de la campagne 2015-2016 seront publiés dans nos prochains bulletins.