

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°11

Période du 11 au 20 avril 2018



SOMMAIRE

- ⊕ incursion des vents de mousson sur l'ensemble 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;
- ⊕ perspectives pour la semaine à venir;
- ⊕ conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La deuxième décennie du mois d'avril 2018 a été caractérisée par de faibles infiltrations des vents de mousson sur l'ensemble 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 dans plusieurs localités à 34.6 mm en 4 jours à Sapouy dans la province du Ziro (figure 1).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décadaires ont été **très déficitaires à déficitaires sur la majeure partie du pays**. Seules quelques localités situées au nord et au sud présentent un état excédentaire à très excédentaire (figure 2).

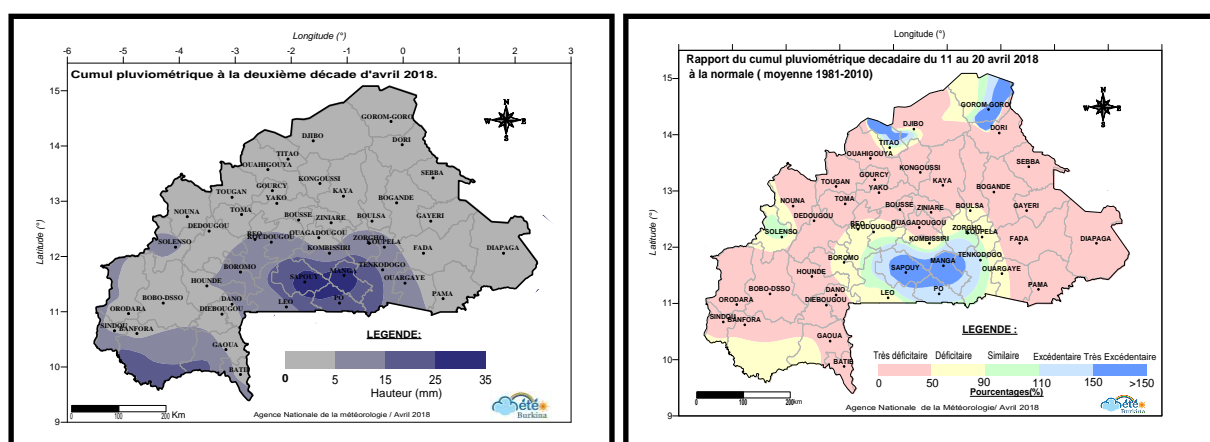


Figure 1 : Cumuls pluviométriques de la deuxième décennie d'avril 2018.

Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique, deuxième décennie avril 2018, à la normale 1981-2010.

Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 avril 2018 ont aussi évolué entre **0 mm dans plusieurs localités** et **34.6 mm en 4 jours à Sapouy**, dans le Ziro (figure 3).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **très déficitaires à déficitaires sur la majeure partie du pays**. Seules quelques localités situées au nord, à l'ouest et au sud présentent une situation excédentaire à très excédentaire (figure 4).

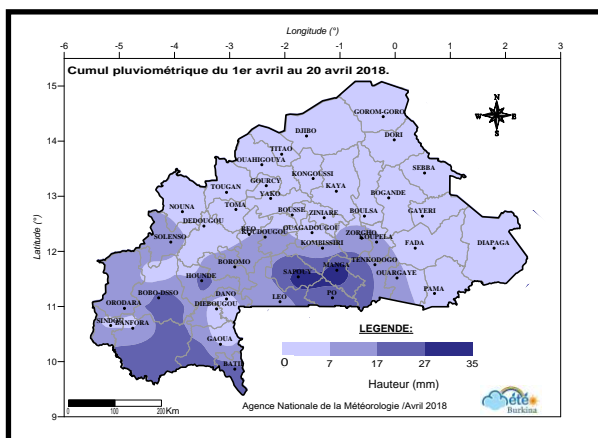


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 20 avril 2018.

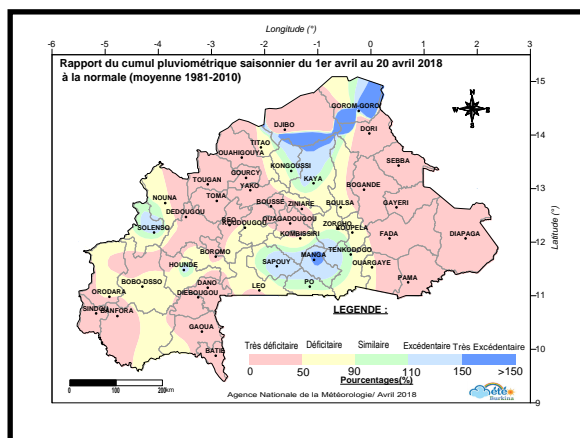


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 20 avril 2018 à la normale 1981-2010.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers à la date du 20 avril 2018 à ceux de l'année précédente et pour la même période, elle indique une situation pluviométrique très excédentaire à excédentaire sur la majeure partie du pays. Des zones déficitaires existent également dans les régions du Sahel, de la Boucle du Mouhoun, de l'Est et du Centre-Est (figure 5).

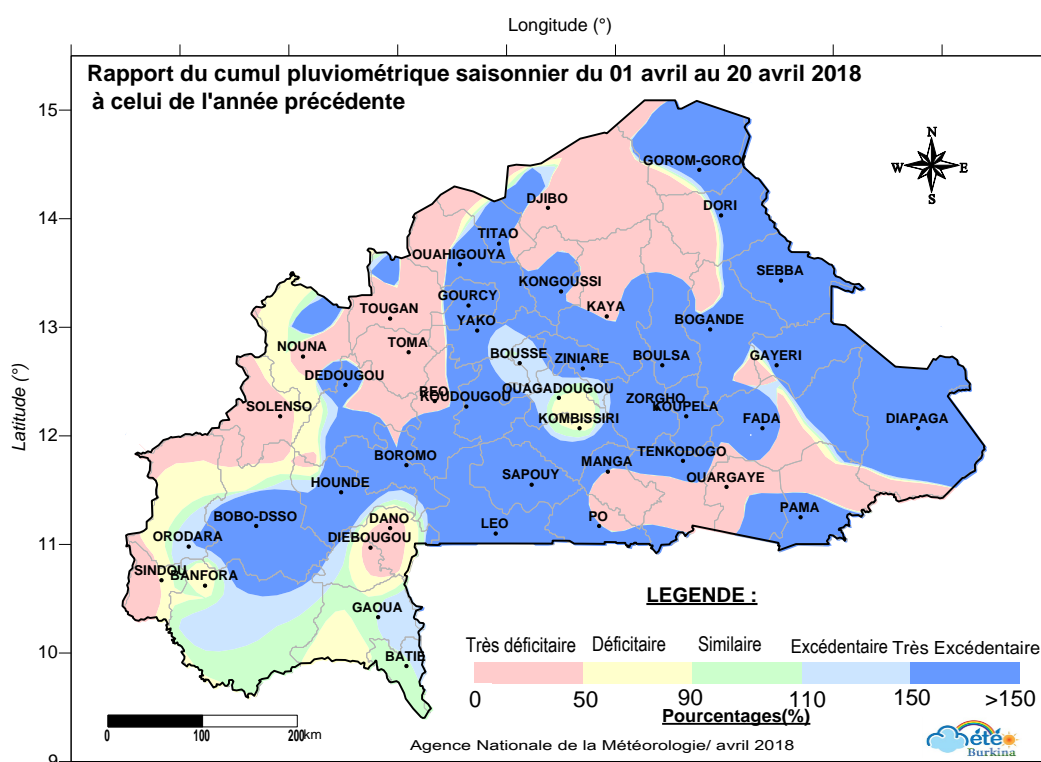


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 20 avril 2018 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes sous abri ont connu une hausse, et les humidités relatives une baisse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010).

2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri ont évolué entre 31.8°C à Gaoua et 34.7°C à Fada N’gourma (figure 6).

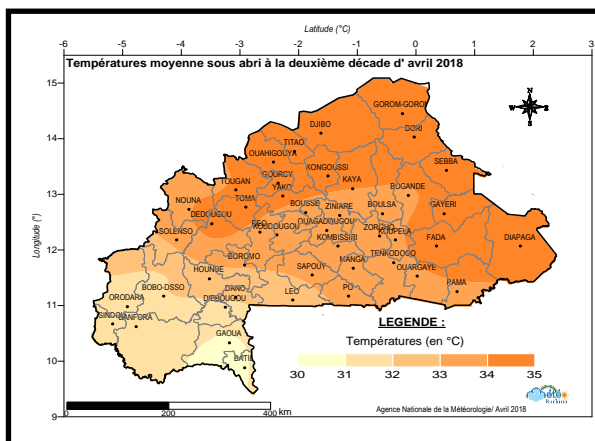


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la deuxième décade d’avril 2018.

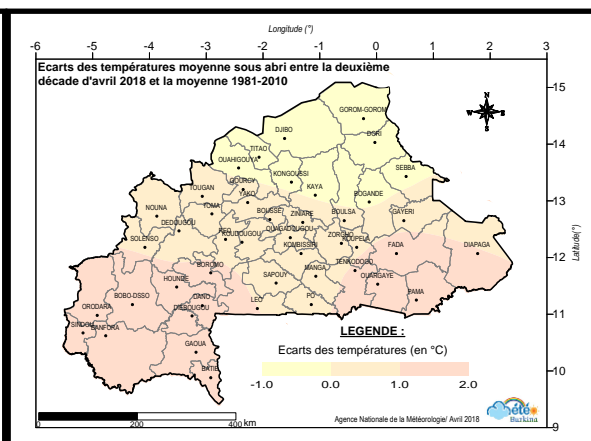


Figure 7 : Ecart des températures moyennes entre la deuxième décade d’avril 2018 et la moyenne (1981-2010).

Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la majeure partie du territoire national et une légère baisse dans la partie sahélienne du pays (figure 7).

2.2 Evolution de l’humidité relative moyenne

Au cours de la deuxième décade d’avril 2018, le paramètre humidité relative moyenne a varié entre 19% à Ouahigouya et 66% à Niangoloko (figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur la quasi-totalité du pays, exception faite de l’extrême ouest où une hausse a été constatée (figure 9).

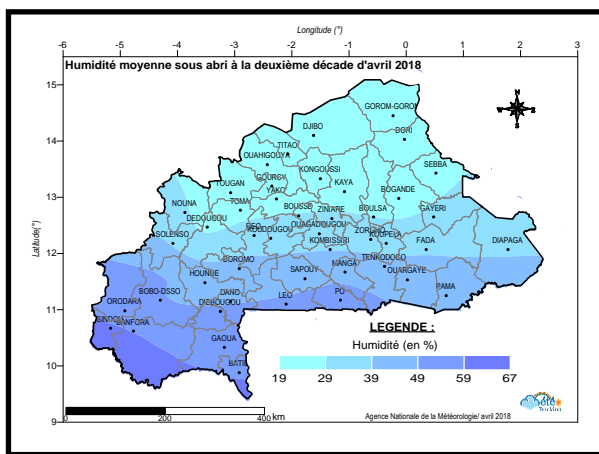


Figure 8 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la deuxième décennie d'avril 2018.

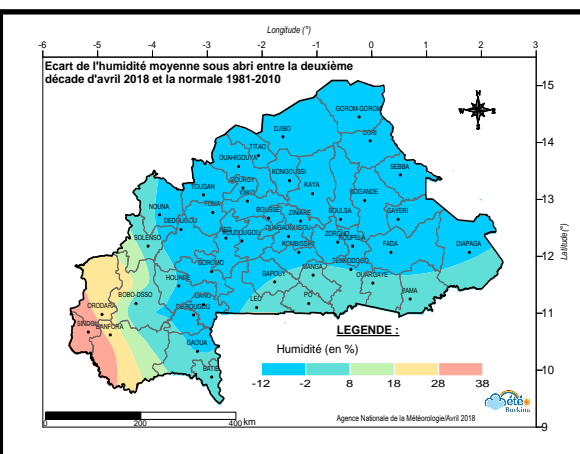


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la deuxième décennie d'avril 2018 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

A la première décennie du mois d'avril, aucune activité agricole significative n'a été signalée sur l'ensemble des régions agricoles du pays.

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

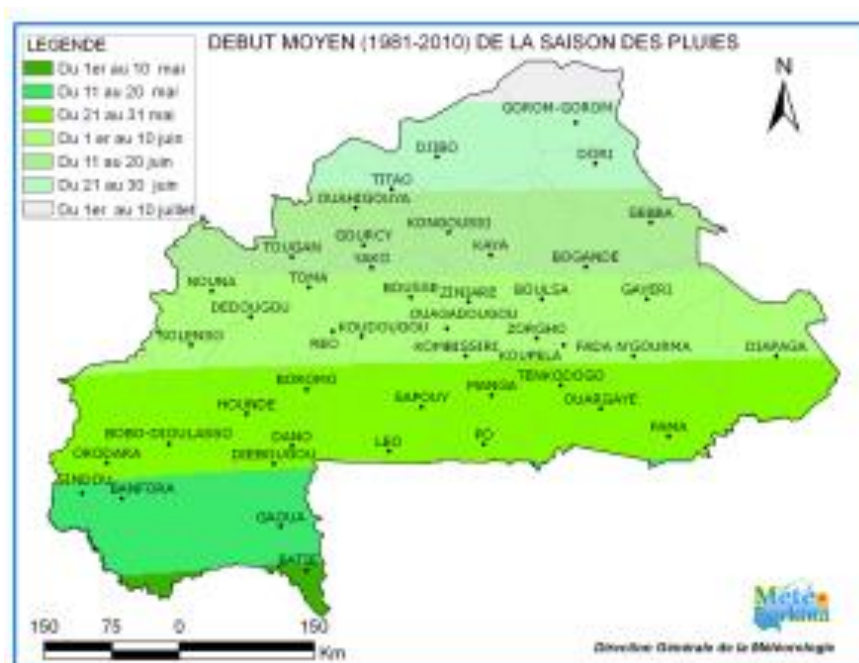
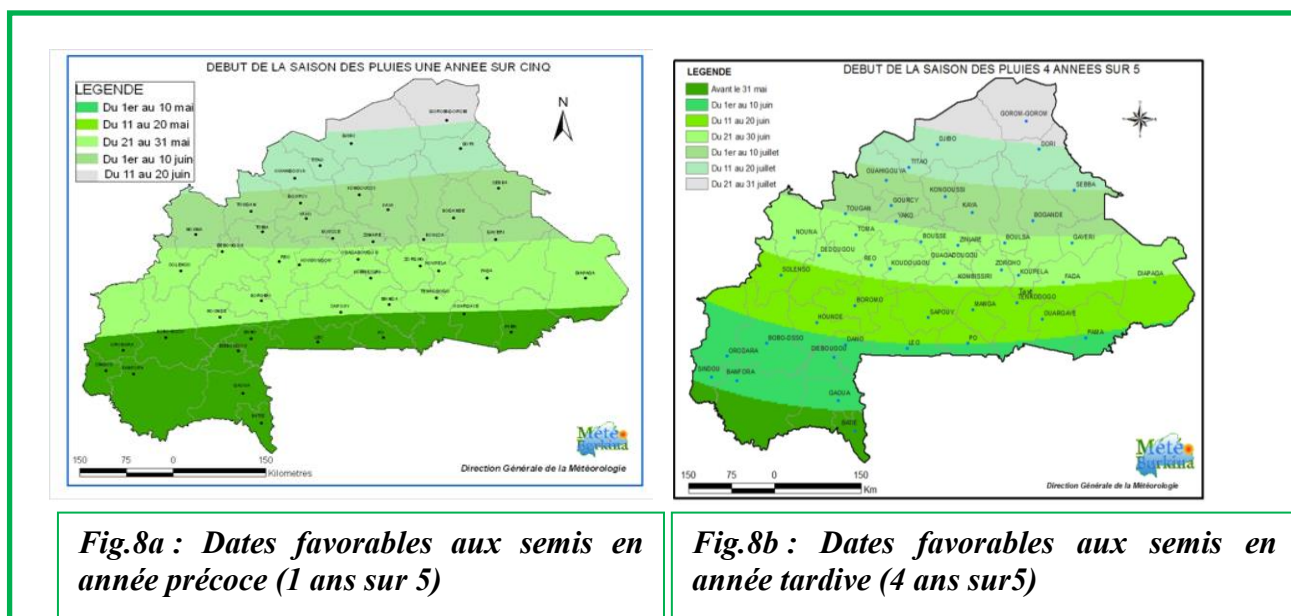


Fig. 7 : dates moyennes de début de la saison des pluies



IV. Suivi de la végétation

Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Au cours de la deuxième décennie du mois d'avril 2018, la couverture végétale s'est améliorée sur le pays. Elle demeure toutefois disparate dans la zone sahélienne. Il faut noter que l'image a été contaminée par un phénomène atmosphérique au niveau de la région des Cascades (fig. 10a).

Comparativement à la moyenne 2001-2010, la couverture végétative a été dans l'ensemble similaire à supérieure à celle-ci sur les zones sahélienne et soudano-sahélienne (fig. 10b).

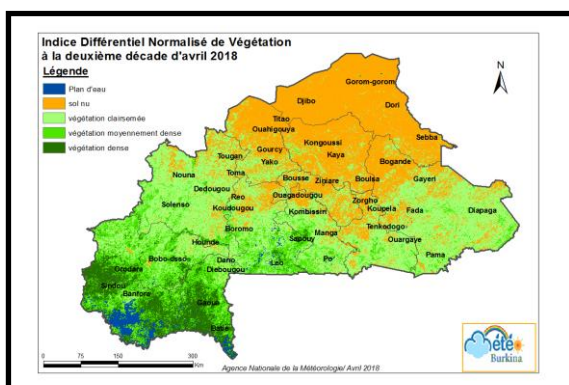


Figure 10a : Indice différentiel Normalisé de Végétation à la deuxième décennie d'avril 2018.

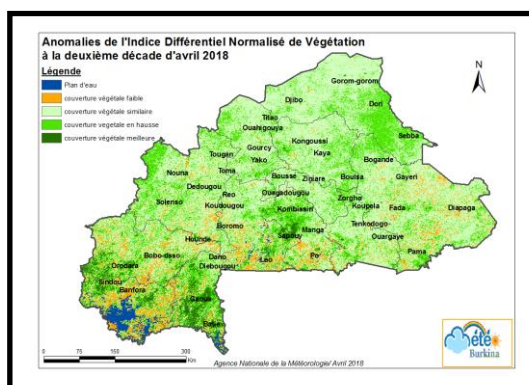


Figure 10b : Anomalies de l'Indice différentiel Normalisé de Végétation à la deuxième décennie d'avril 2018.

Evolution de la productivité de matière sèche

Pour ce qui concerne l'indice de productivité de matière sèche, il a évolué entre 0 à 3 kg/ha/j sur l'ensemble du pays (fig.11). La plus forte productivité de matière sèche est localisée dans l'extrême ouest de la région des Hauts Bassins.

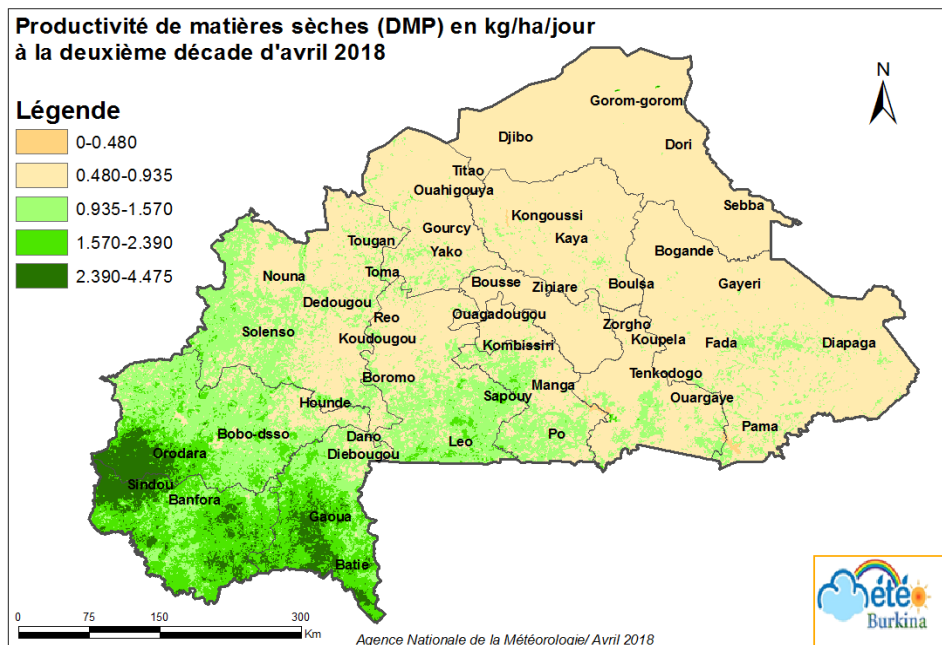
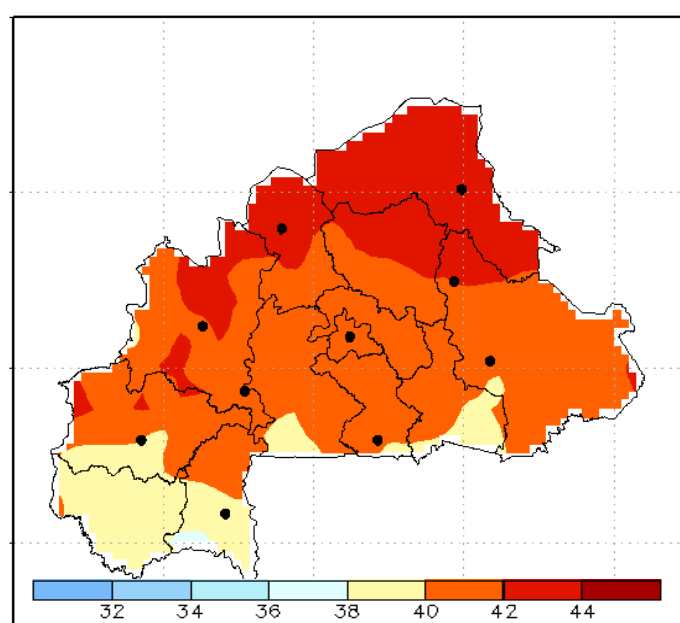
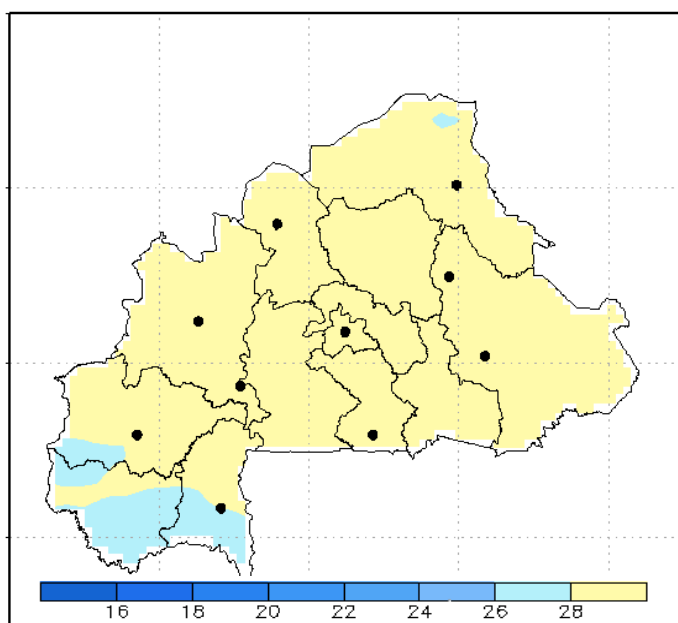
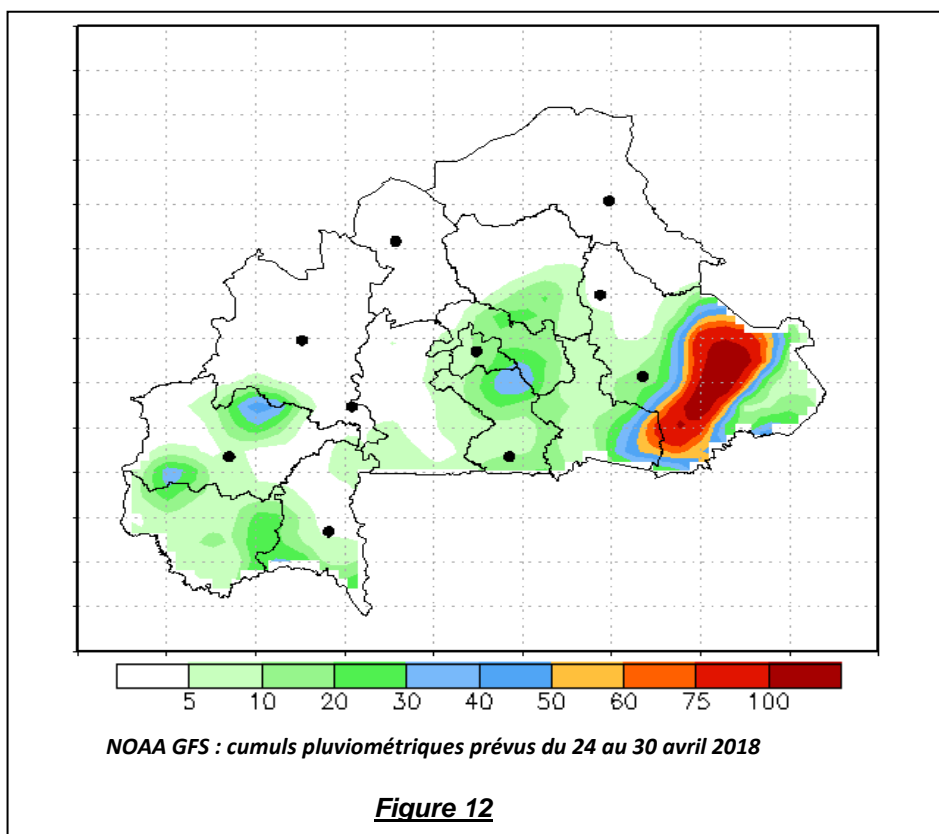


Fig. 11 : Estimation de la productivité en matière sèche végétale à la 2^{ème} décennie d'avril 2018

V Perspectives pour la période du mardi 24 au lundi 30 avril 2018.

Au cours de la période allant du 23 au 30 avril 2018, on observera la prédominance des vents de mousson sur la majeure partie du pays. Des orages accompagnés parfois de pluies et vents assez forts pourraient être observés au cours des après-midi notamment sur la moitié sud du pays. Les quantités de pluie les plus importantes pourraient être enregistrées à l'Est et au Sud-est du territoire (**figure 12**). Le Nord du territoire sera par moment influencé par les vents d'harmattan.

Les températures extrêmes moyennes seront dans l'ensemble en hausse par rapport à celles de la période écoulée avec la chaleur qui sera assez sensible. Les températures maximales varieront entre 37°C et 44°C tandis que les minimales oscilleront entre 26 et 30°C (**figures 13 et 14**).



Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques

Au regard 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.