

I Situation pluviométrique

La première décade du mois de mai 2018 a été caractérisée par des incursions des vents de mousson sur la majeure partie du pays. Aussi des formations sporadiques et des passages d'amas pluvio-orageux ont été observées dans la moitié sud du pays et ont également permis de recueillir des hauteurs d'eau variables. Les quantités de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0.0 mm** dans plusieurs localités à **95.0 mm** en **deux (02) jours** à **Ouéléni** dans la province de la Léraba (figure 1).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décadaires ont été **très déficitaires** à **déficitaires sur la quasi-totalité du pays**. Seules quelques localités des régions des Cascades, du Centre-Sud, du Centre-ouest et du Centre-nord ont connu un état d'excédent pluviométrique (figure 2).

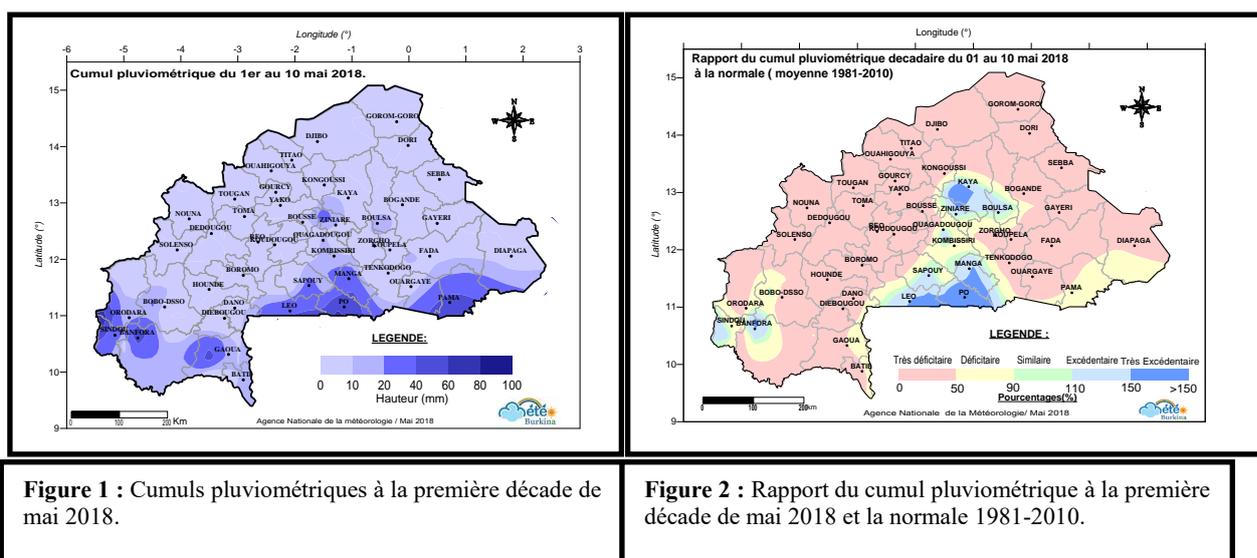


Figure 1 : Cumuls pluviométriques à la première décade de mai 2018.

Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique à la première décade de mai 2018 et la normale 1981-2010.

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 mai 2018, ils ont évolué entre **0 mm** dans **plusieurs localités** et **120.8 mm** en **sept (07) jours** à **Ouéléni**, dans la province de la Léraba (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 Centre-sud, Centre-ouest, Centre-nord, dans les Cascades et les Hauts-Bassins ont connu une situation pluviométrique **similaire** à la normale (figure 4).

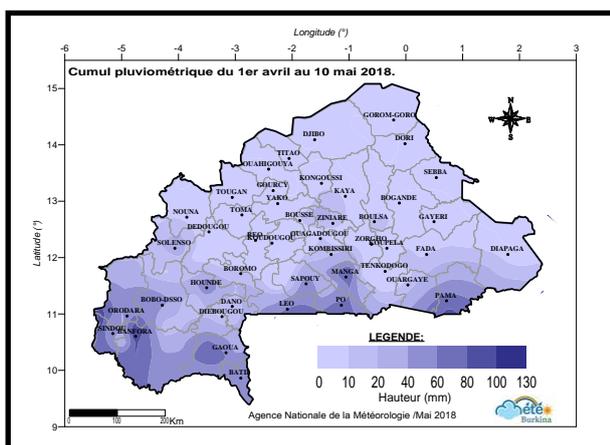


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 10 mai 2018.

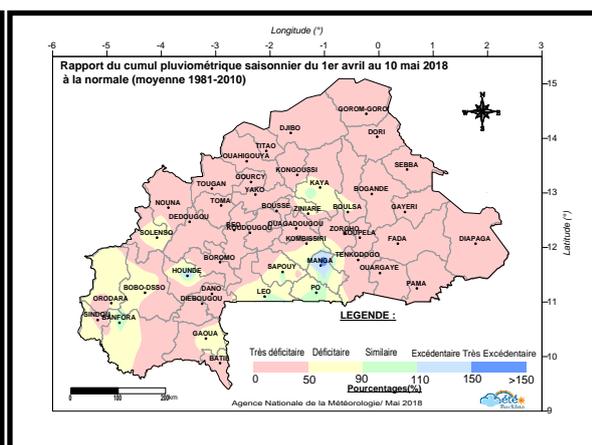


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 10 mai 2018 à la normale 1981-2010.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 10 mai 2018 à ceux de l'année précédente pour la même période, elle indique une situation pluviométrique **très déficitaire** à **déficitaire** sur la majeure partie du territoire nationale. Sauf quelques localités des régions du Centre-sud, du Centre-nord, des Hauts-Bassins, du Sahel et des Cascades ont connu une situation **similaire** ou **excédentaire** (figure 5).

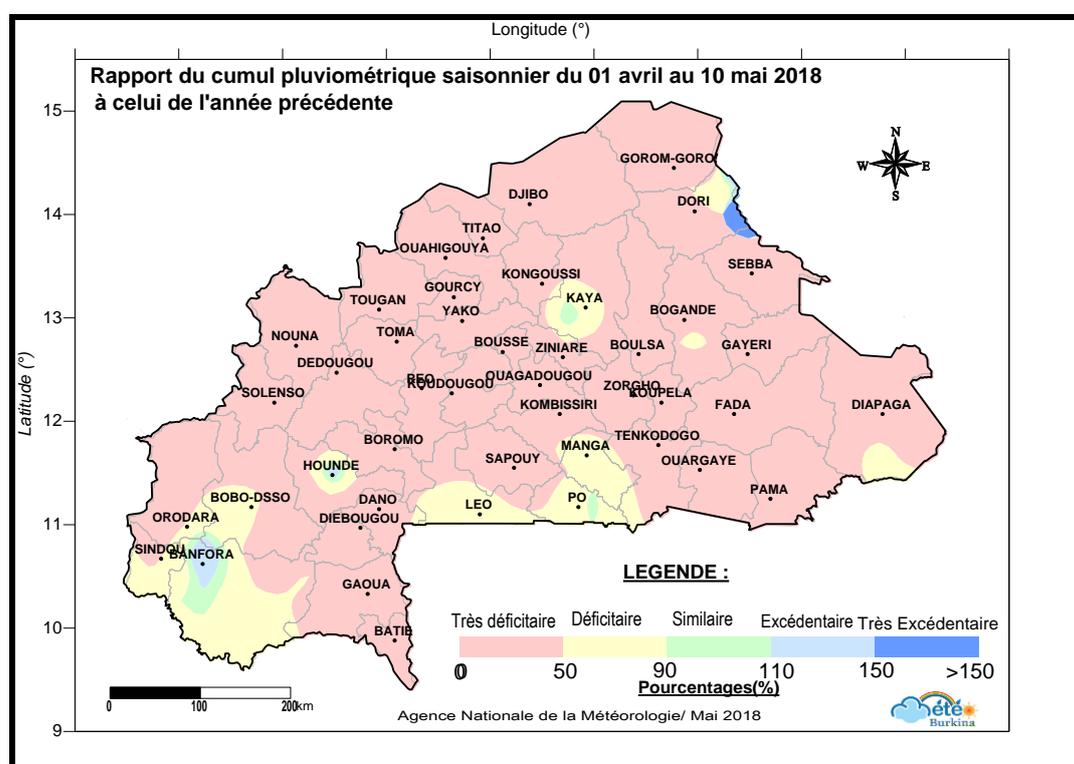


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 10 mai 2018 à celui de l'année précédente.

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 se sont étendues entre **29.6°C** à **Mangodara** et **35.7°C** à **Bogandé** (figure 6).

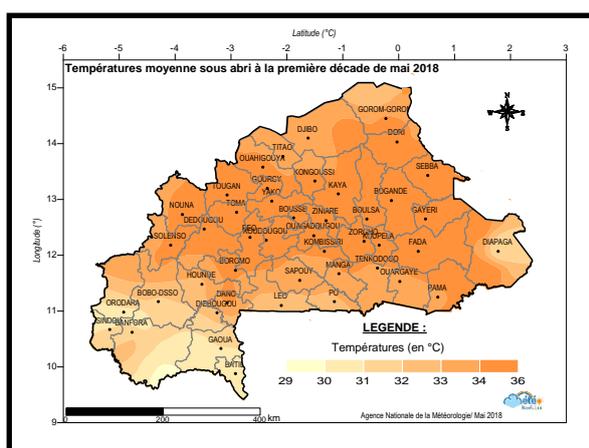


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la première décade de mai 2018.

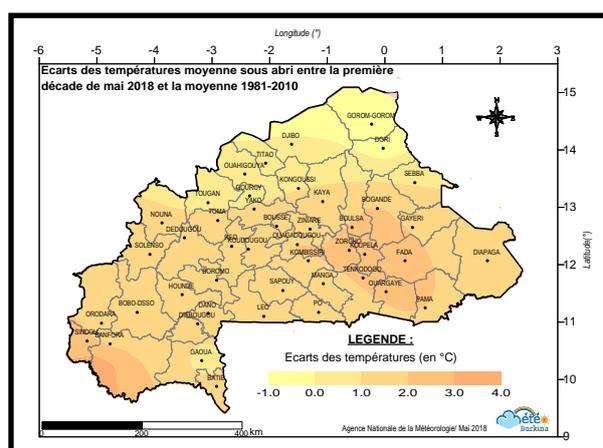


Figure 7 : Ecart des températures moyennes entre la première décade de mai 2018 et la moyenne (1981-2010).

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

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la première décade du mois de mai 2018, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **12%** à **Arbinda** et **72%** à **Niangoloko** (figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur la totalité du pays (figure 9). Cette baisse de l'humidité au cours de cette décade pourrait être en parfaite corrélation avec le déficit pluviométrique observé sur la majeure partie du pays.

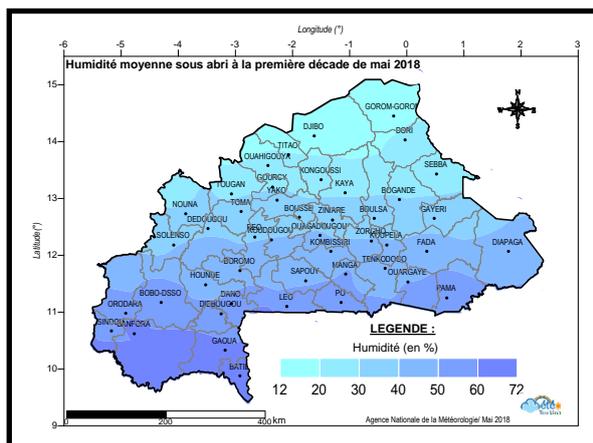


Figure 8 : Evolution de l’humidité relative moyenne à la troisième décennie d’avril 2018.

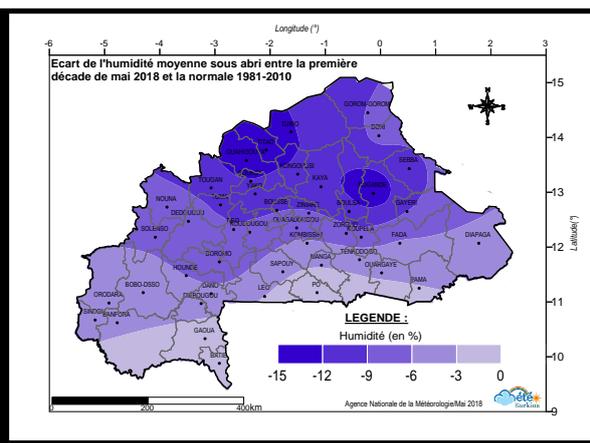


Figure 9 : Ecart de l’humidité relative moyenne entre la troisième décennie d’avril 2018 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

A la première décennie du mois de mai 2018, les principales opérations culturales en cours sont essentiellement la confection d’ouvrages antiérosifs, les nettoyages des champs par des défriches, la confection des zaï, des demi-lunes, les labours des bas fond rizicoles et des débuts de dépôt de fumure organique pour les grandes exploitations.

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

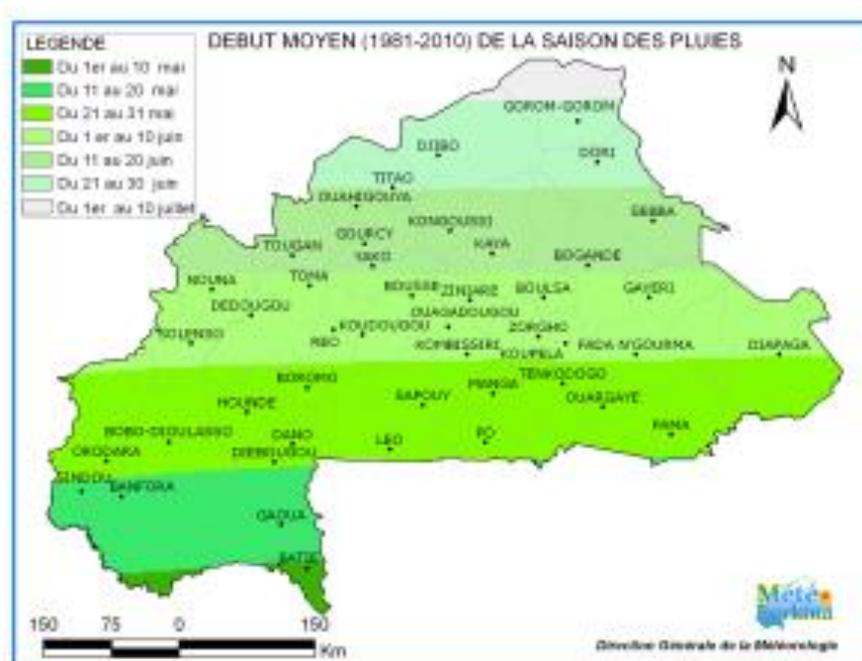
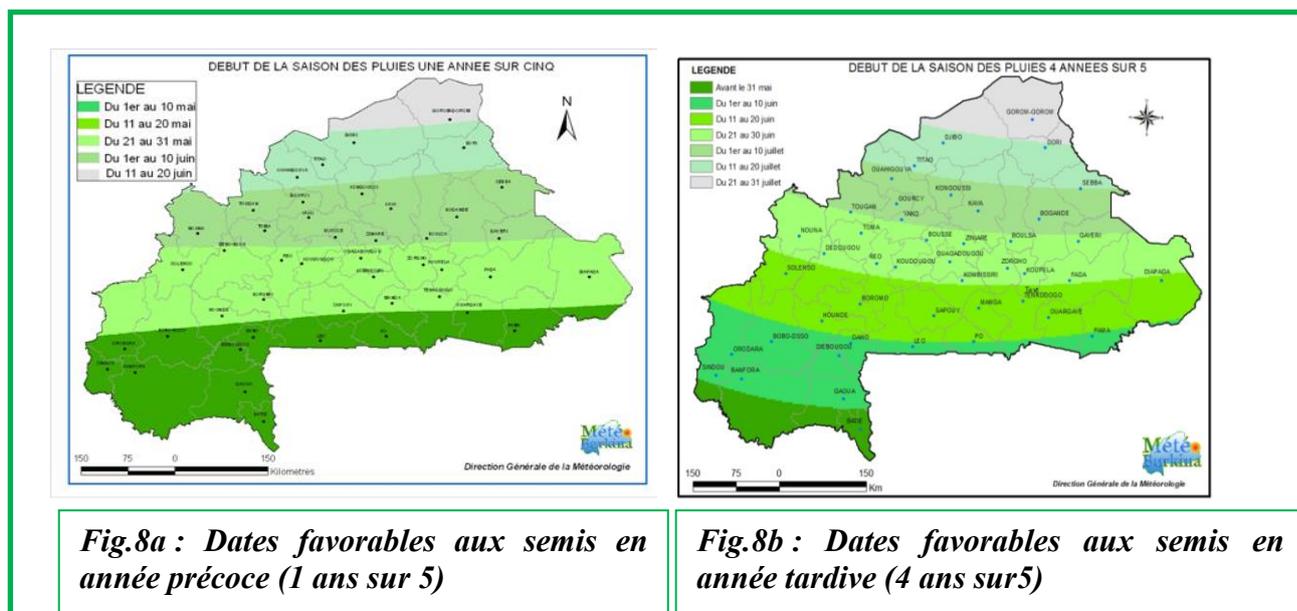


Fig. 7 : dates moyennes de début de la saison des pluies

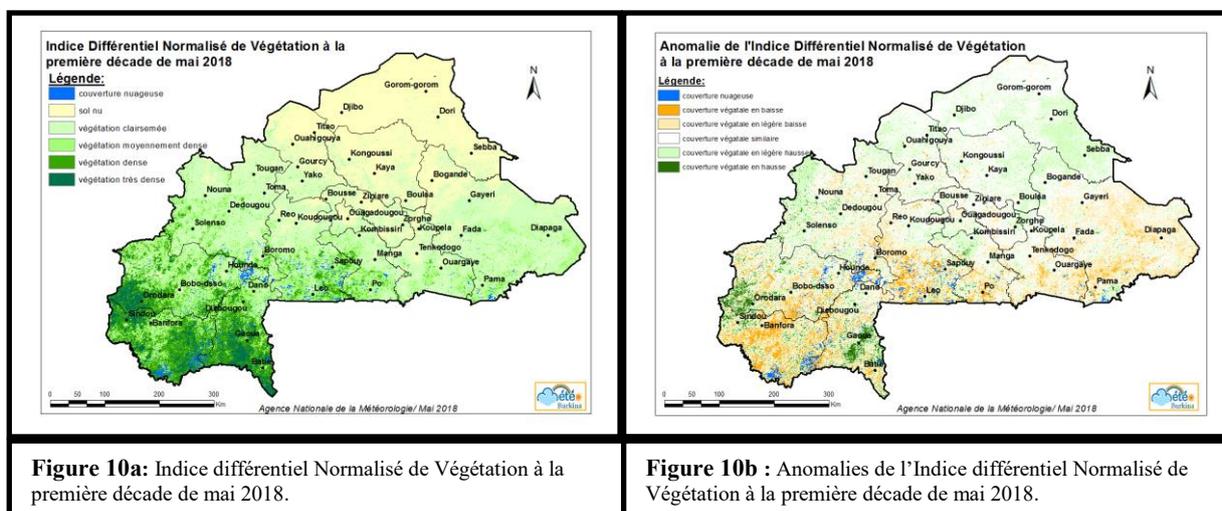


IV. Suivi de la végétation

Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Au cours de la première décade du mois de mai 2018, la couverture végétale s'est améliorée par rapport aux décades précédentes dues aux premières pluies reçues dans la majeure partie du pays. Elle est dense dans la zone soudanienne et moyennement dense dans la zone soudano-sahélienne et demeure disparate dans la zone sahélienne (fig. 10a).

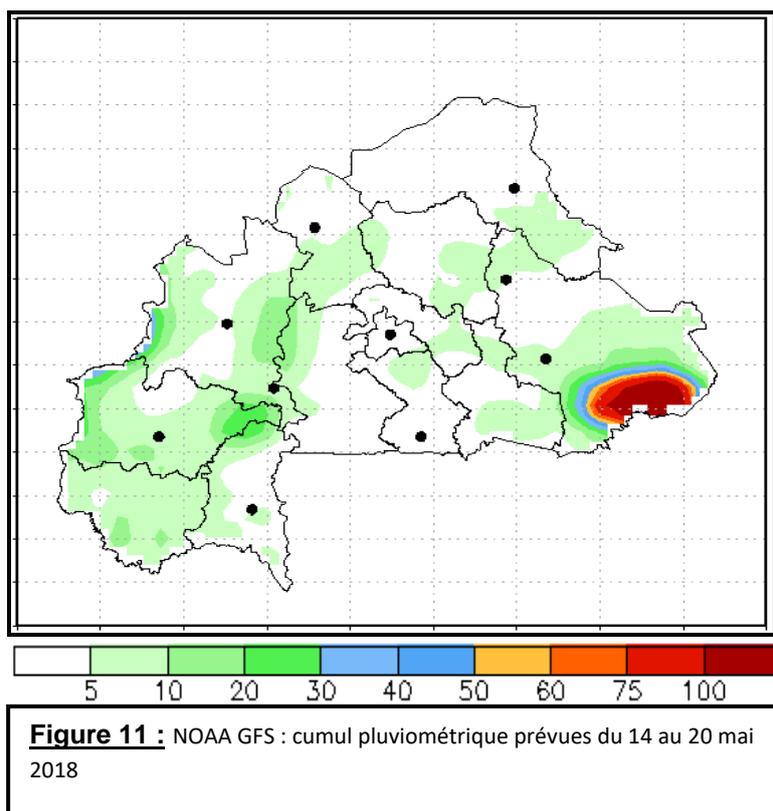
Comparativement à la moyenne 2001-2010, la couverture végétale a été similaire à meilleure dans la moitié nord du pays. Ailleurs, elle a été en baisse à similaire avec une croissance beaucoup plus marquée dans certaines localités des régions du Sud-ouest et des Cascades (fig. 10b).

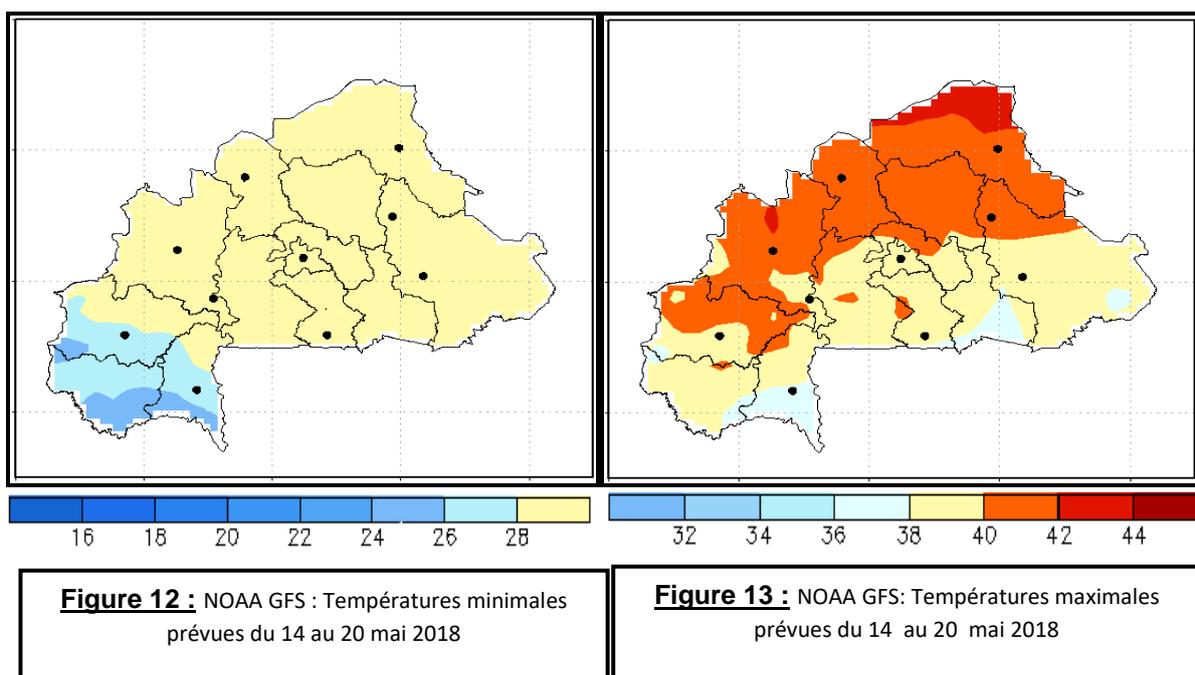


V. Perspectives pour la période du lundi 14 au dimanche 20 mai 2018

Au cours de la période allant du 14 au 20 mai 2018, la majeure partie du pays sera sous la prédominance des vents de mousson. Le ciel sera en générale dégagé à partiellement nuageux avec des possibilités d'orages accompagnés parfois de pluies au cours des soirées. Des cumuls de plus de 50 mm pourraient être enregistrés au sud-est du territoire (figure 11). Le Nord du pays sera sujet à des infiltrations de faibles flux d'harmattan.

Les températures extrêmes moyennes seront stationnaires ou en légère hausse par rapport à celles de la période écoulée avec la chaleur qui sera assez sensible. Les températures minimales oscilleront entre 26 et 30°C (Figures 12) tandis que les maximales varieront entre 37°C et 43°C (Figures 13).





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.) ;
- aménager des bassins de collecte des eaux de ruissellement ;
- 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.