

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°11

PÉRIODE DU 11 AU 20 AVRIL 2016



SOMMAIRE

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

I Situation pluviométrique

La deuxième décennie du mois d'avril 2016 a été caractérisée par de faibles infiltrations des vents de mousson sur la moitié sud 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 et 11.3 mm en 2 jours à Niangoloko dans les Cascades (fig.1).

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

Comparées à la normale de la série 1981-2010, l'ensemble des stations météorologiques suivies ont connu une situation pluviométrique très déficitaire.

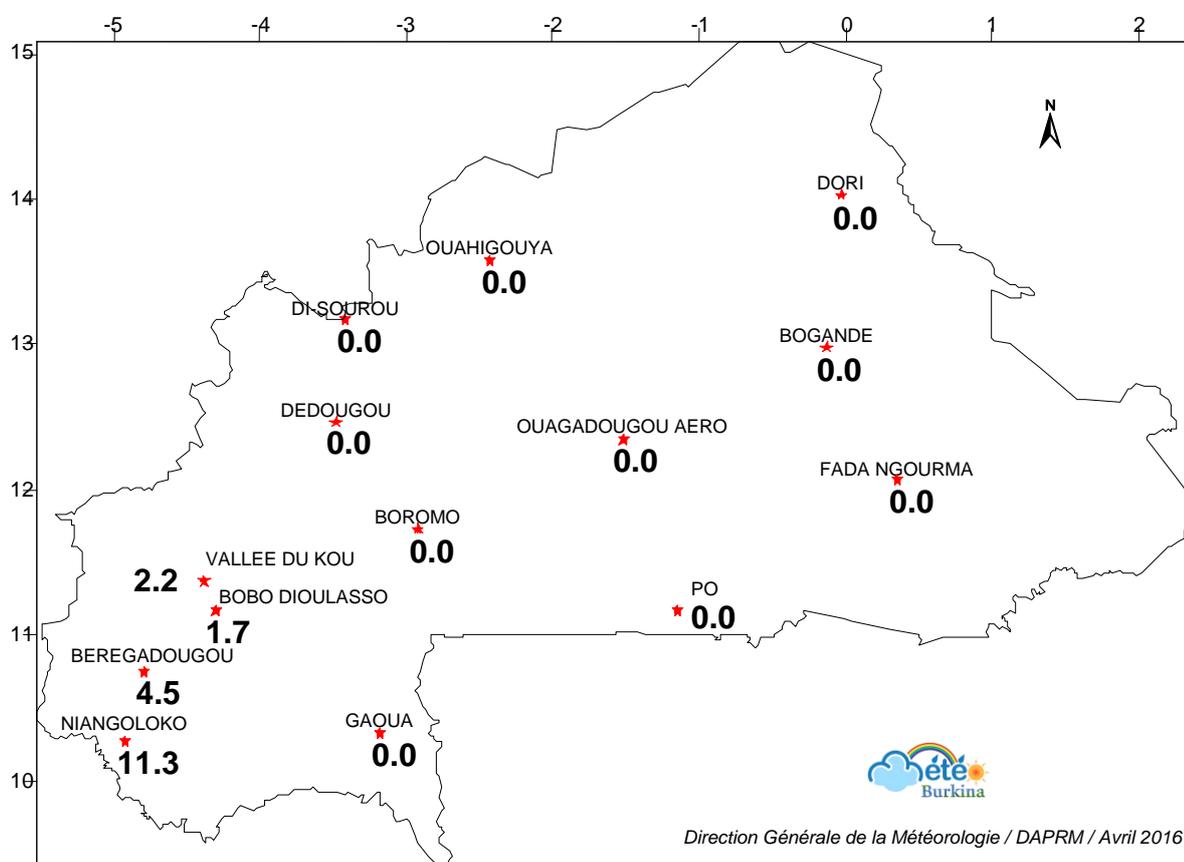


Figure 1 : Cumuls pluviométriques à la 2^{ème} décennie d'avril 2016

Le cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} au 20 avril a évolué de 0 mm à Dori dans le Sahel à 84.2 mm en 4 jours à Bobo-Dioulasso dans les Hauts-Bassins (fig. 2).

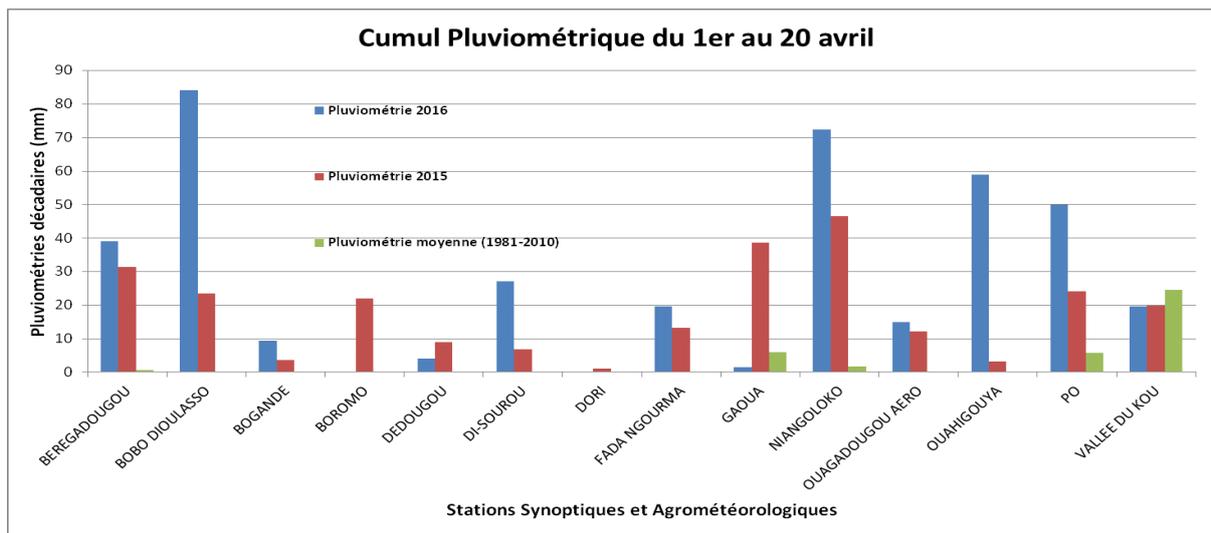


Fig. 2 : cumuls pluviométriques du 1er au 20 avril sur l'ensemble des stations synoptiques et agrométéorologiques.

II Situation Agrométéorologique

Les températures moyennes sous abri et les humidités relatives ont subi une hausse 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 connu une hausse légère par rapport à la décennie précédente. Elles ont oscillé entre 32.0°C à Bérégadougou dans les Cascades et 36.4°C à Dori au Sahel (figure 3).

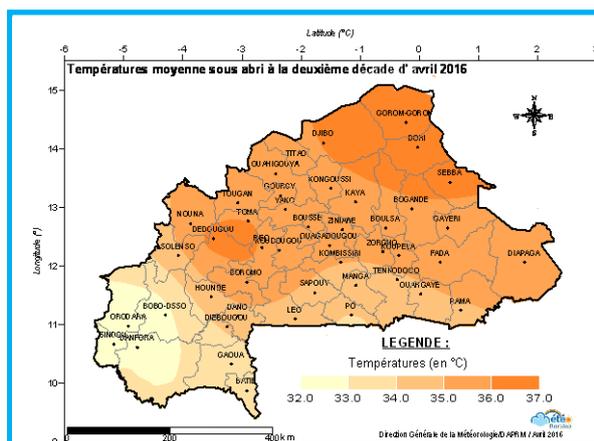


Figure 3 : Températures moyennes sous abri à la deuxième décennie d' avril 2016

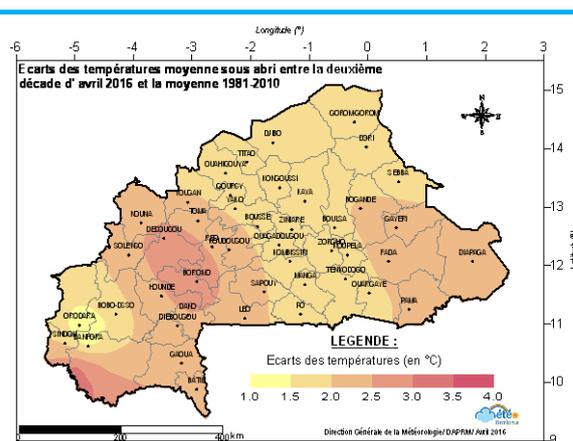


Figure 4 : Ecart de température entre la deuxième décennie d' avril 2016 et la moyenne (1981-2010)

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 baisse par rapport à la décade précédente. Elles ont oscillé entre 22% à Ouahigouya dans la zone sahélienne et 72% à Niangoloko dans la zone soudanienne (fig. 5). Comparées à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur la majeure partie du pays (fig. 6).

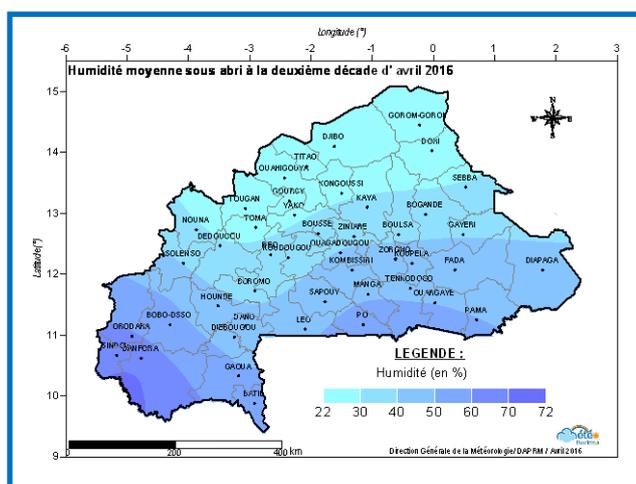


Fig.5. Evolution de l'humidité relative moyenne à la deuxième décade d'avril 2016

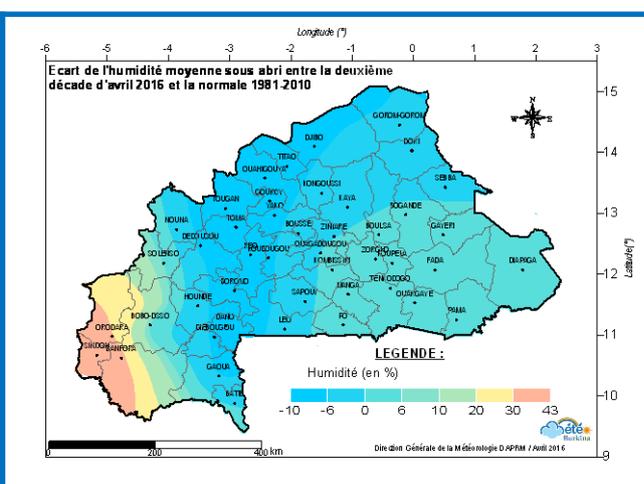


Fig. 6. Ecart de l'humidité moyenne entre la deuxième décade d'avril 2016 et la moyenne (1981-2010)

III Situation agricole

A la deuxième décade du mois d'avril, 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.

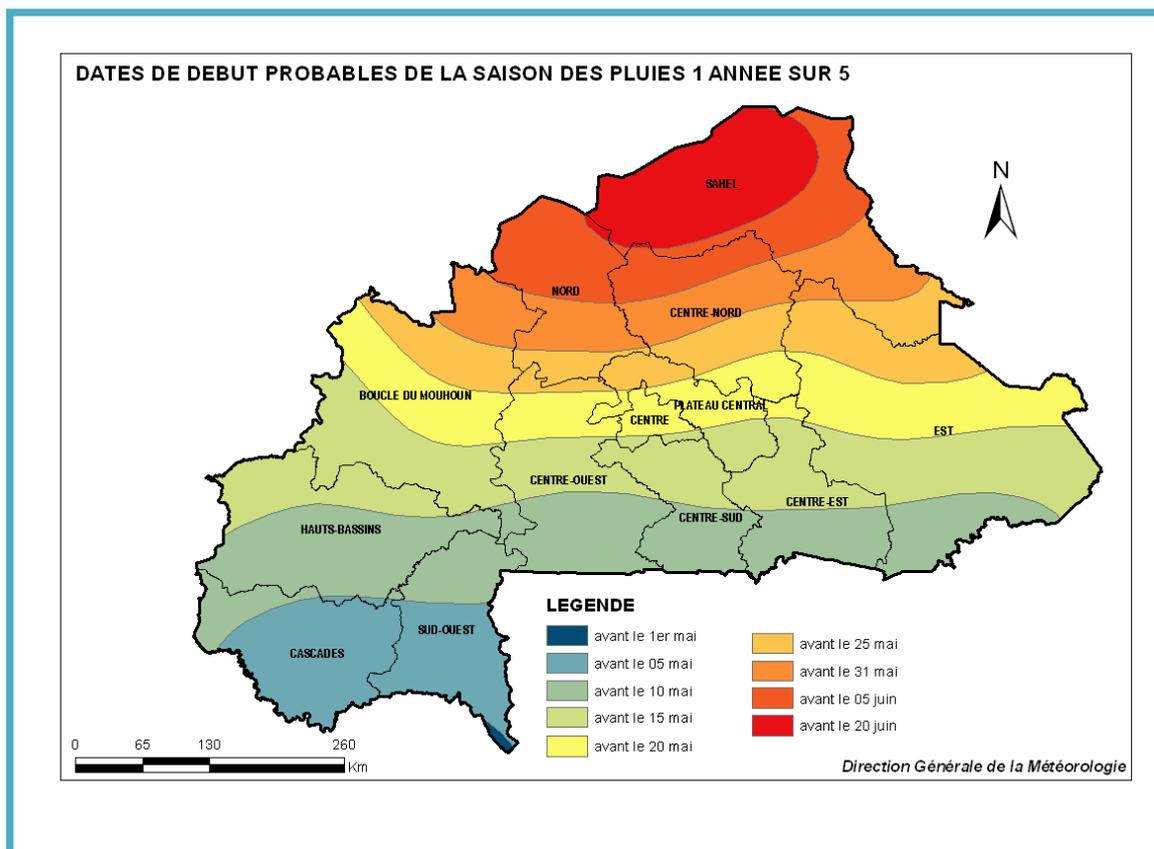


Fig. 7 : dates de début précoce de la saison des pluies

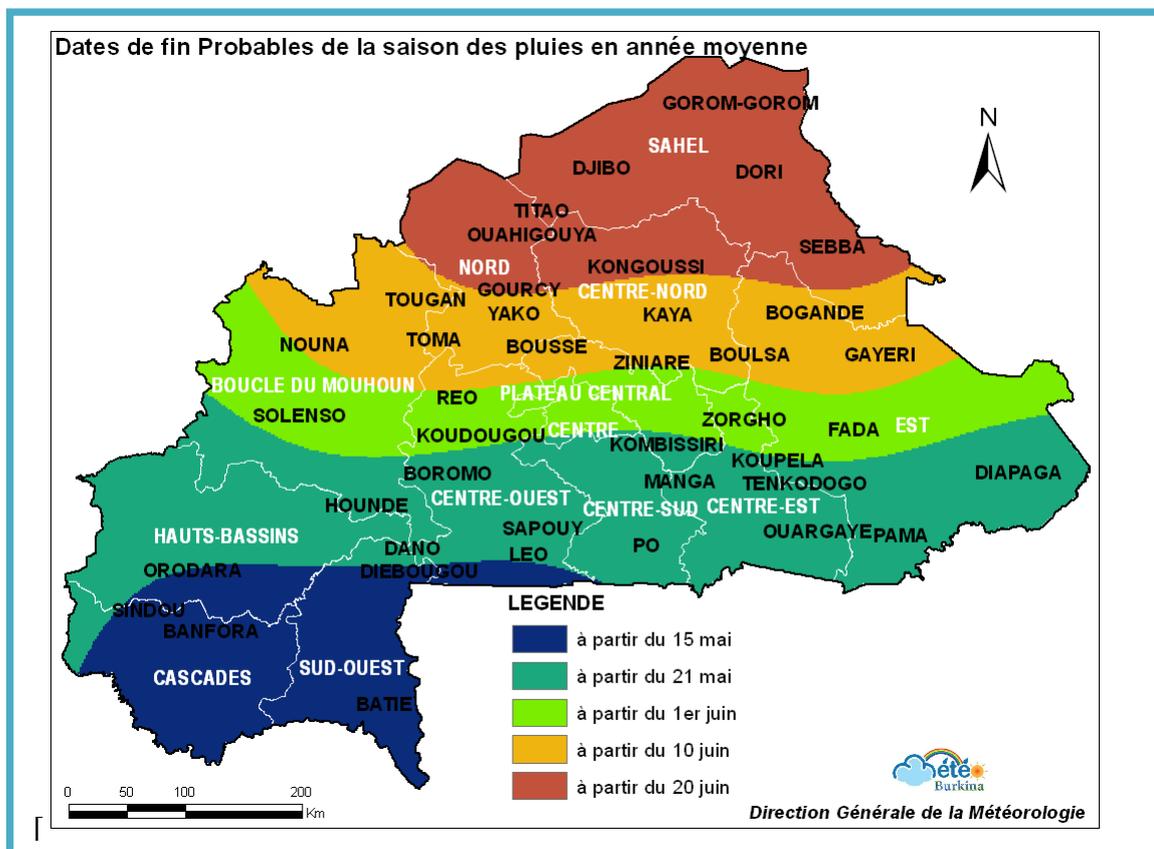


Fig. 7 : dates de début moyenne de la saison des pluies

IV Situation de la végétation

Evolution des indices normalisés différentiels de végétation (NDVI)

A la deuxième décennie d'avril 2016, l'indice différentiel normalisé de végétation n'a pas connu une amélioration significative par rapport à la décennie écoulée suite à la baisse de la pluviométrie observée. Toutefois la partie ouest du pays qui correspond aux zones qui ont bénéficié des faibles pluies de la décennie, présente une végétation moyennement dense à dense. Les parties septentrionales et centrales du pays connaissent une forte dégradation du couvert végétal, laissant apparaître par endroits de larges plages de sol dénudé (fig. 8). Ces indices de la couverture végétale de cette deuxième décennie d'avril sont similaires à ceux de la moyenne de la période 2001-2010, sur la majeure partie du pays (fig. 9).

La plupart des petits plans d'eau sont à sec, exceptés ceux situés dans les localités qui ont reçues d'importantes pluies au cours de ces deux premières décennies d'avril.

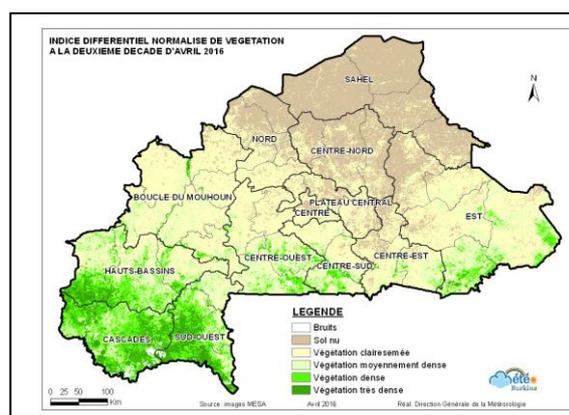


Fig.8 : NDVI à la deuxième décennie d'avril 2016

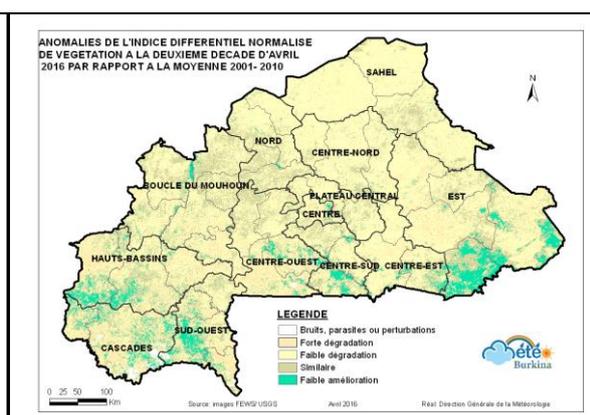
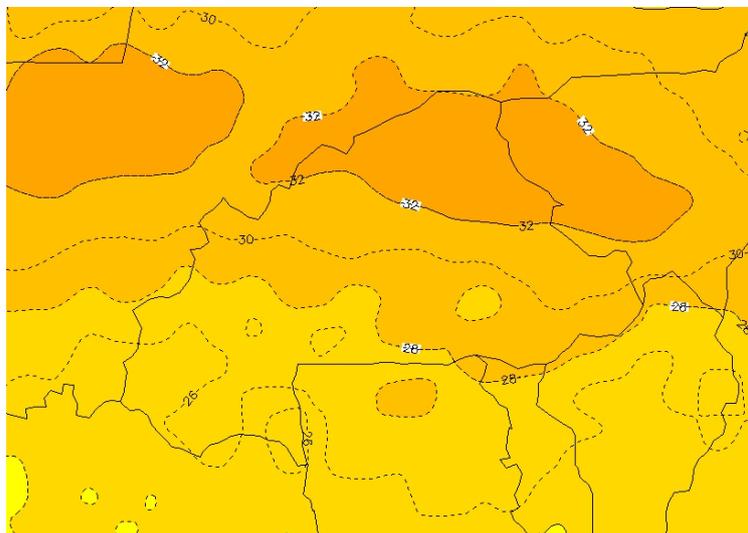


Fig.9 : Anomalies des différences d'images d'indices de végétation entre la deuxième décennie d'avril 2016 et la moyenne 2001-2010

V. **Perspectives pour la période du Mardi 26 au Dimanche 01 Mai 2016.**

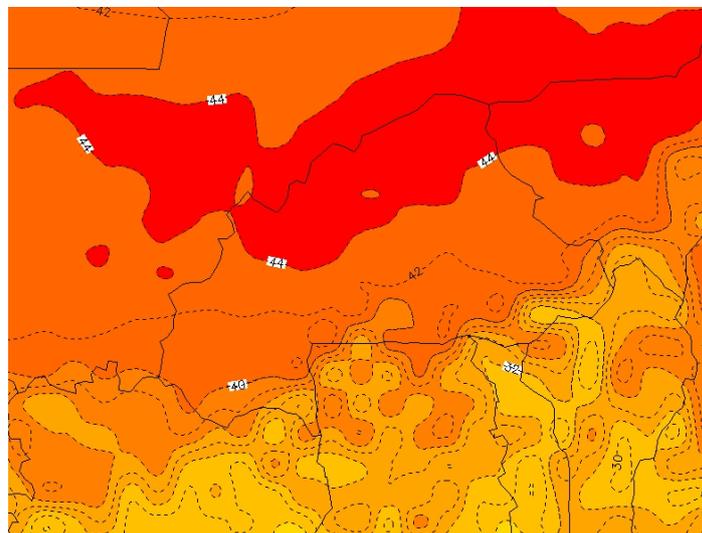
Durant la période allant du 26 Avril au 01 Mai, l'ensemble du pays sera sous l'influence des vents de mousson. Leur activité se traduira par des formations nuageuses sur le pays ainsi que des **manifestations orageuses et pluvio-orageuses** souvent accompagnées de vents soufflant relativement fort principalement sur les **localités du Sud-ouest, du Sud, du Centre, de l'Ouest, de l'Est et du Nord-ouest du territoire.**

Le temps sera relativement chaud par moments au cours de la période avec des températures minimales qui varieront entre 24 et 33°C et les maximales entre 35 et 46°C (fig.10 et fig. 11).



Températures minimales prévues du 26 avril au 01 mai 2016

Figure 10



Températures maximales prévues du 26 avril au 01 mai 2016

Figure 11

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.