

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°12

Période du 20 au 30 avril 2016



SOMMAIRE

- ⊕ incursion des vents de mousson sur la majeure partie du pays;
- ⊕ hausse des températures moyennes sous abri et 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 troisième décade du mois d'avril 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 dans plusieurs localités à 51.7 mm en 3 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 similaires à excédentaires 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 déficitaire à similaire.

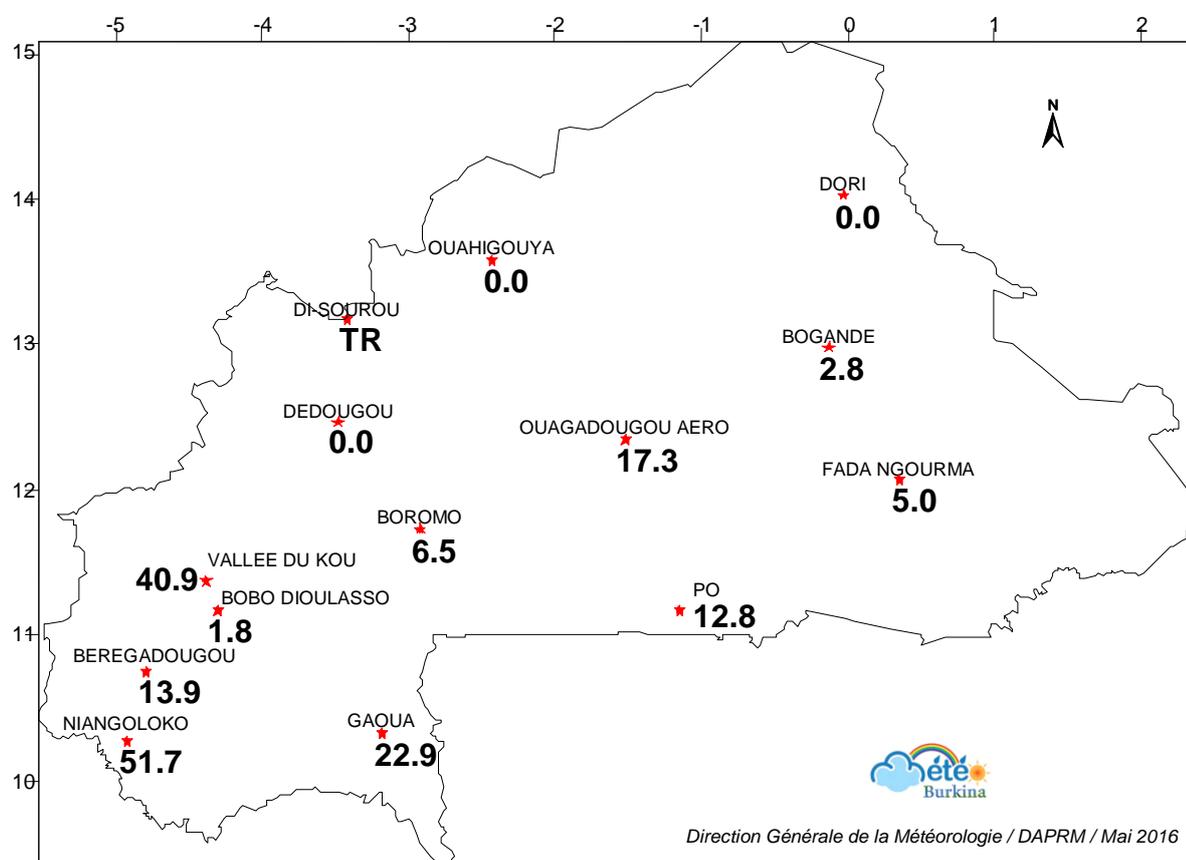


Figure 1 : Cumuls pluviométriques à la 3^{ème} décade d'avril 2016

Le cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} au 30 avril 2016 a évolué de 0 mm à Dori dans le Sahel à 124.2 mm en 10 jours à Niangoloko dans les Cascades (fig. 2).

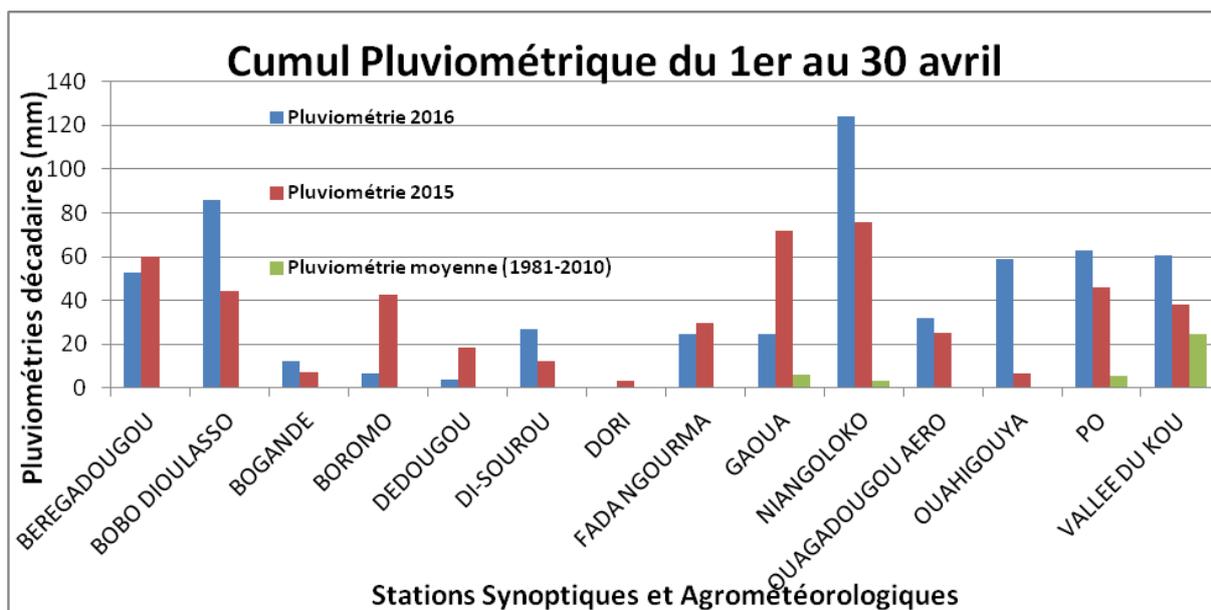


Fig. 2 : cumuls pluviométriques du 1er au 30 avril sur l'ensemble des stations synoptiques et agrométéorologiques.

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 l'ensemble 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 31.6°C à Bérégadougou dans les Cascades et 36.5°C à Ouahigouya au Nord (figure 3).

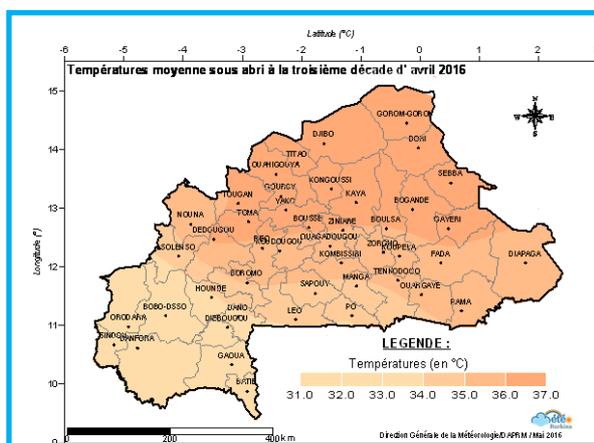


Figure 3 : Températures moyennes sous abri à la troisième décade d'avril 2016

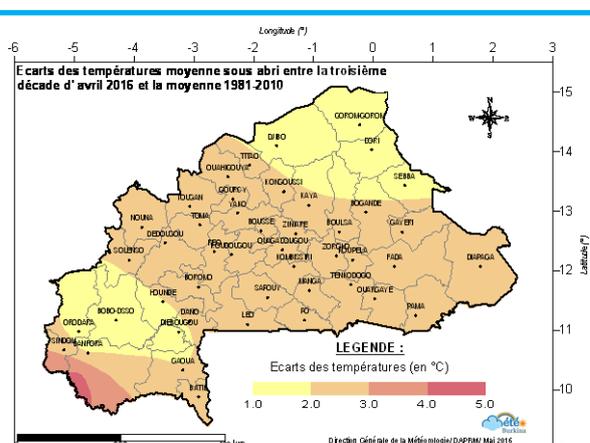


Figure 4 : Ecart de température entre la troisième décade d'avril 2016 et la moyenne (1981-2010)

Par rapport à la moyenne 1981-2010 de la même période, ces températures ont été en hausse sur l'ensemble des stations météorologiques du pays (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 de l'humidité relative moyenne sous abri ont connu une légère hausse par rapport à la décennie précédente. Elles ont oscillé entre 30% à Dori dans la zone sahélienne et 69% à Niangoloko dans la zone soudanienne (fig. 5). Comparées à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur l'ensemble du pays (fig. 6).

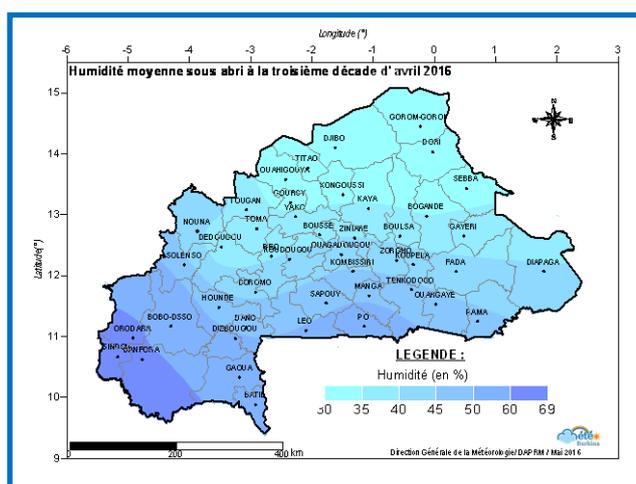


Fig.5. Evolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie d'avril 2016

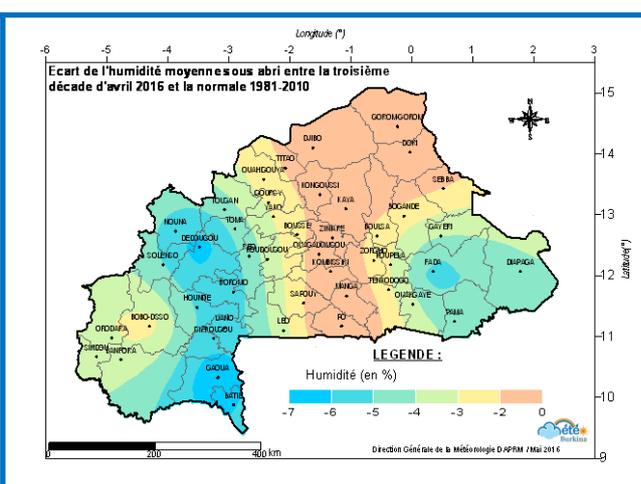


Fig. 6. Ecart de l'humidité moyenne entre la troisième décennie d'avril 2016 et la moyenne (1981-2010)

III Situation agricole

A la troisième décennie 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

et les semis à sec.

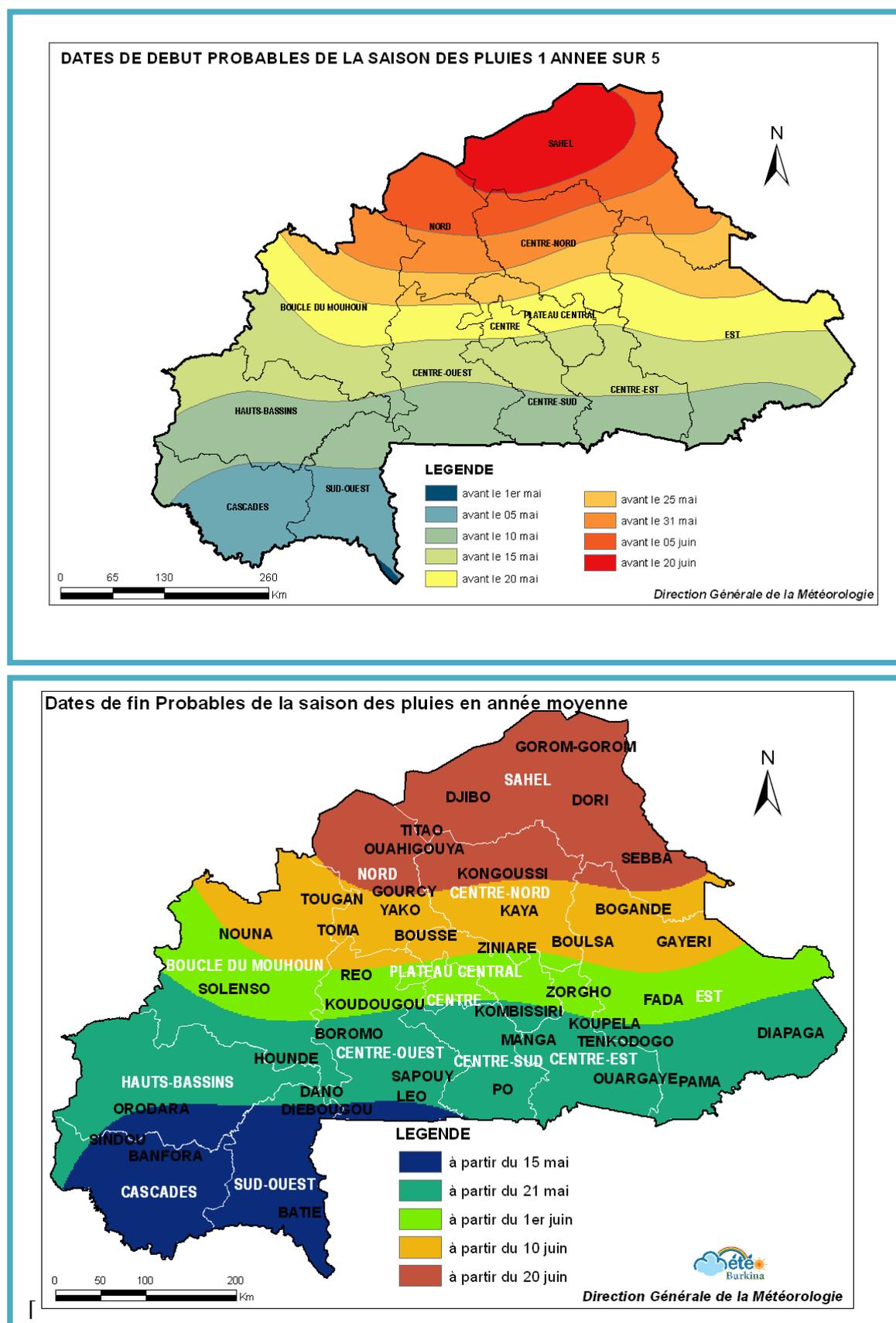


Fig. 7 : dates de début moyenne de la saison des pluies

IV Situation de la végétation

Evolution des indices normalisés différentiels de végétation (NDVI)

A la troisième décennie d'avril 2016, l'indice différentiel normalisé de végétation a connu une stabilité par rapport à la décennie écoulée. Toutefois la partie ouest et de certaines localités de l'Est, 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).

L'indice différentiel normalisé de végétation, de la couverture végétale à la troisième décennie d'avril, comparé à celui de la moyenne de la période 2001-2010, est d'une faible dégradation à similaire, sur la majeure partie du pays (fig. 9).

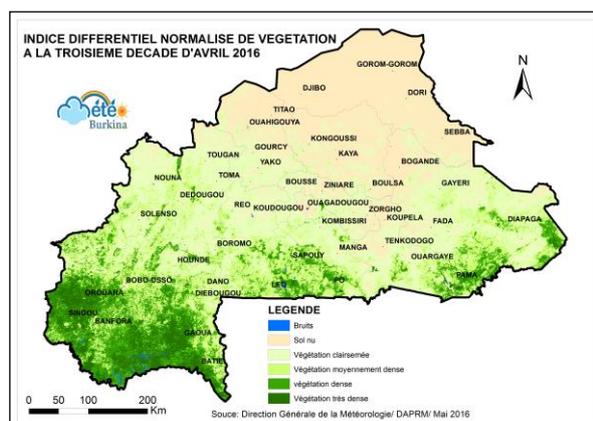


Fig. 8: Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la troisième décennie d'avril 2016

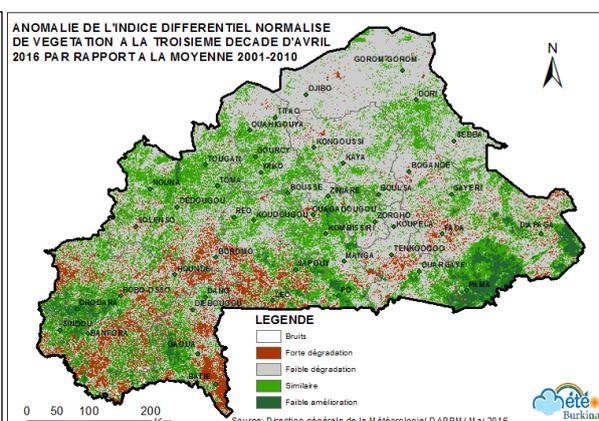


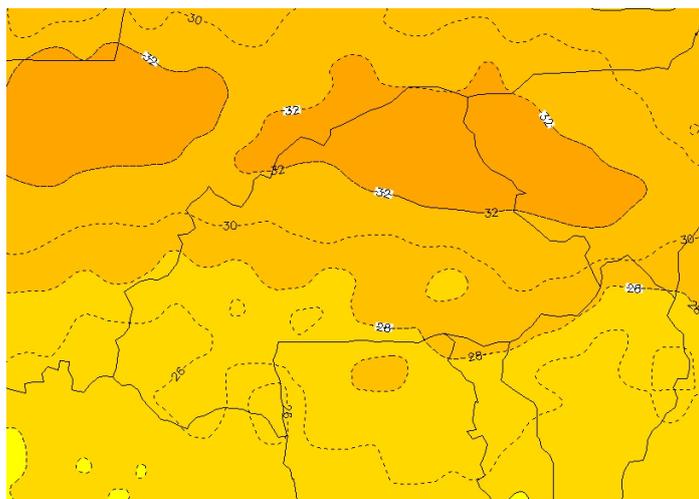
Fig. 9: Anomalie de l'Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la troisième décennie d'avril 2016

V. Perspectives pour la période du vendredi 06 au Jeudi 12 Mai 2016.

Au cours de la période allant du 06 au 12 Mai 2016, les vents de mousson intéresseront l'ensemble du pays avec par moments des incursions temporaires de flux d'harmattan au Nord. La mousson sera très active sur le pays, occasionnant ainsi des **formations orageuses et pluvio-orageuses** souvent accompagnées de vents soufflant relativement fort notamment sur les localités **du Sud-ouest, du Sud, du Centre, de l'Ouest, de l'Est du Nord-ouest, du Nord** du territoire.

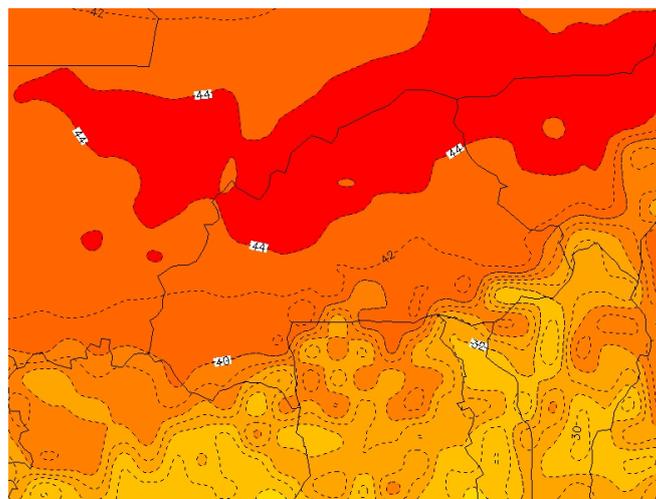
Le temps sera légèrement moins chaud par rapport au temps passé néanmoins on pourrait ressentir un temps relativement chaud par moments et par endroits au cours de la période avec des températures minimales qui varieront entre 22 et 32°C

et les maximales entre 34 et 44°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.