

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°12

Période du 21 au 30 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 troisième 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 et 56.3 mm en 3 jours à Niangoloko dans les Cascades (figure 1).

Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décadaires ont été **très déficitaire à déficitaire sur la quasi-totalité du pays**. Seules quelques localités des régions des Cascades, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Sud et de l'Est présentent un état excédentaire à très excédentaire (figure 2).

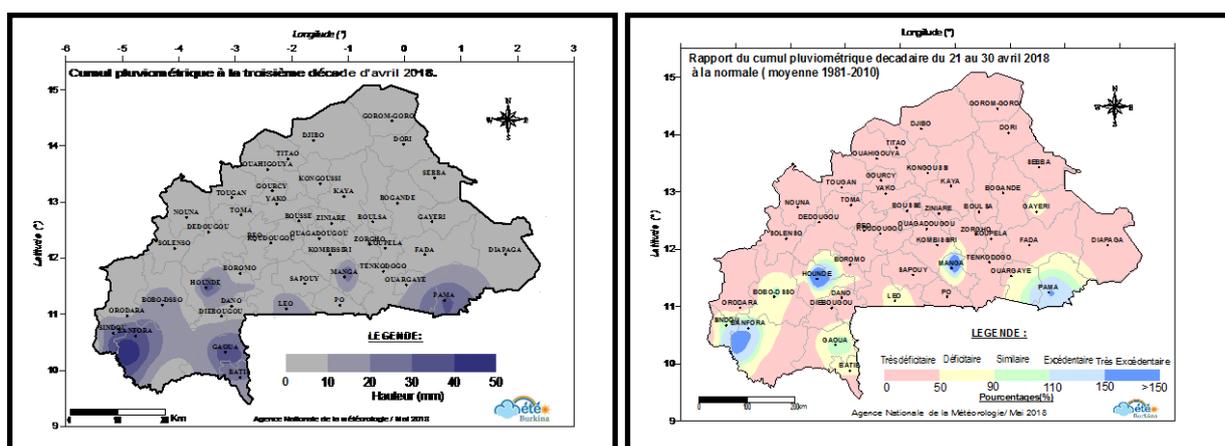


Figure 1 : Cumuls pluviométriques de la troisième décennie d'avril 2018.

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

Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 30 avril 2018 se sont quant à eux situés entre **0 mm dans plusieurs localités et 76.2 mm en 5 jours à Niangoloko**, dans les Cascades (figure 3).

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

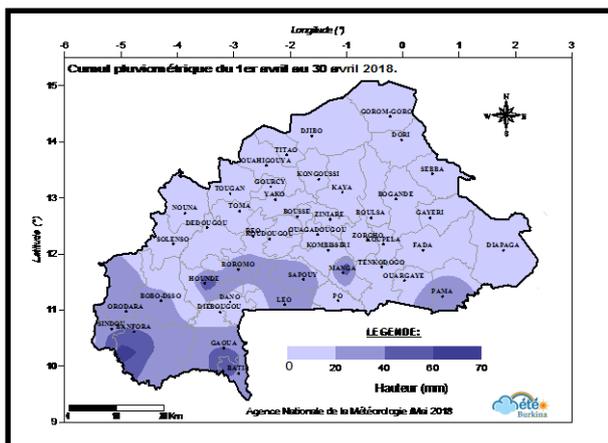


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 01 avril au 30 avril 2018.

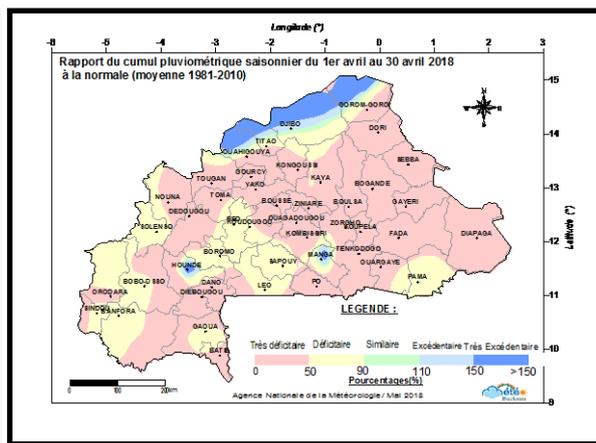


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} avril au 30 avril 2018 à la normale 1981-2010.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers à la date du 30 avril 2018 à ceux de l’année précédente, elle indique une situation pluviométrique déficitaire à très déficitaire sur la majeure partie du territoire nationale. Quelques localités des régions du Nord, de l’Est, du plateau central, du centre-Sud, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-ouest et des Cascades présente un état excédentaire à très excédentaire (figure 5).

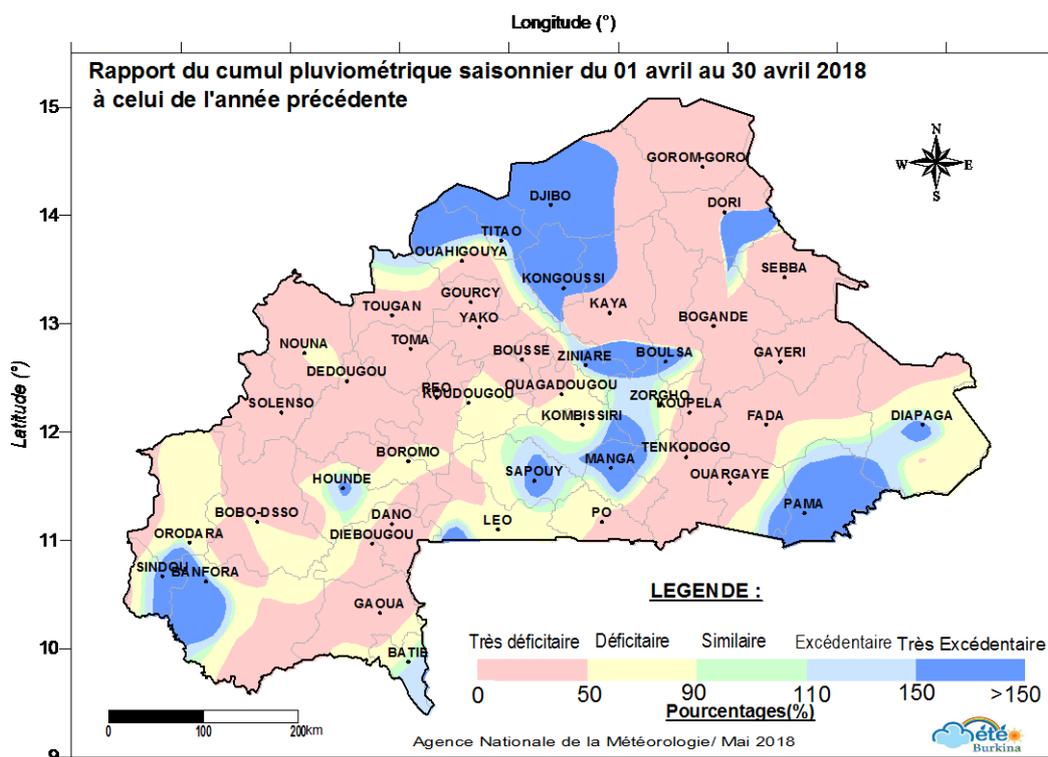


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 30 avril 2018 à celui de l’année précédente.

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 se sont étendues entre 29.4°C à Niangoloko et 34.9°C à Boromo (figure 6).

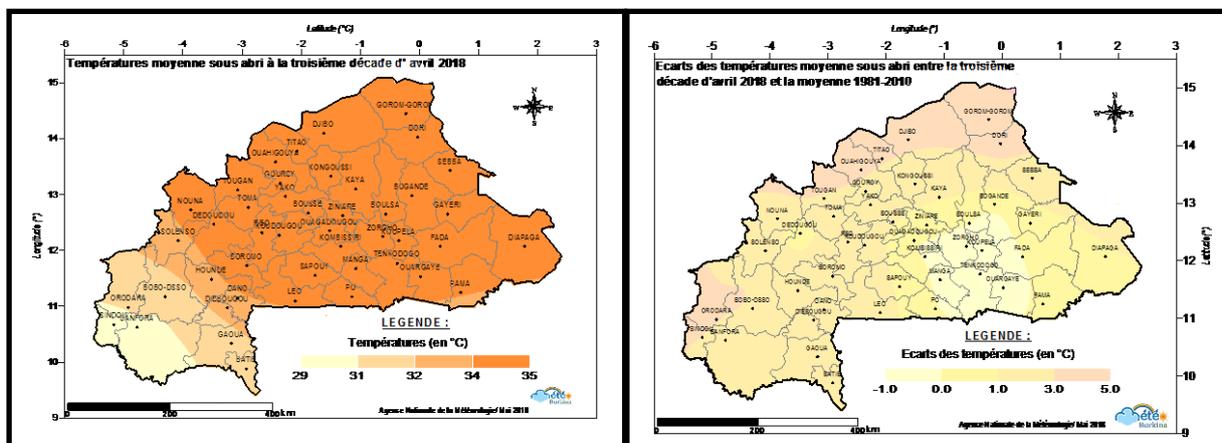


Figure 6: Températures moyennes sous abri à la troisième décade d'avril 2018.

Figure 7 : Ecart des températures moyennes entre la troisième décade d'avril 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 au sud (figure 7).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la troisième décade d'avril 2018, le paramètre humidité relative moyenne a varié entre 21% à Dori et 76% à Niangoloko (figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur la totalité du pays (figure 9).

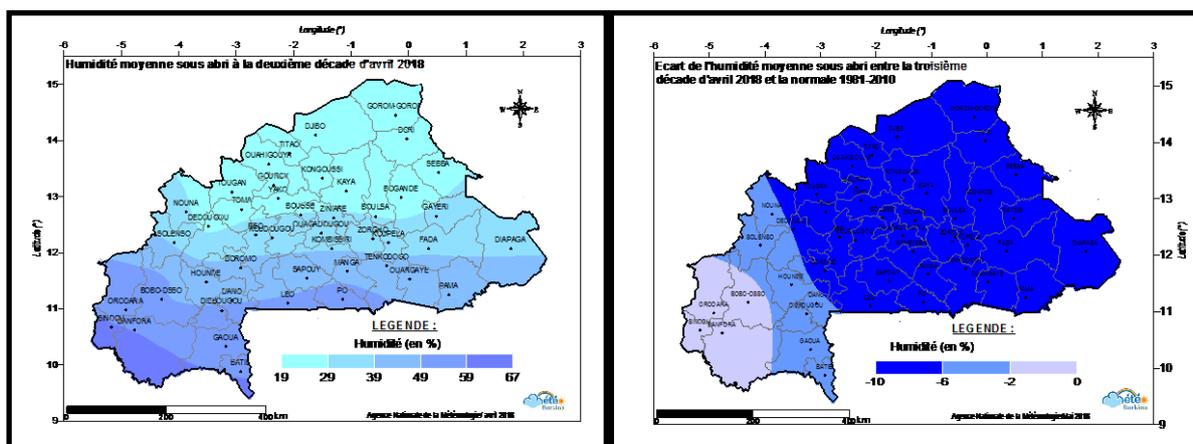


Figure 8: Evolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décade d'avril 2018.

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

III Situation agricole

Il faut noter qu'une large bande nuageuse a masqué la majeure partie de l'ouest du pays (fig. 10a).

Comparativement à la moyenne 2001-2010, la verdure a été dans l'ensemble similaire à meilleure sur les zones sahélienne et soudano-sahélienne comparativement à la moyenne 2001-2010 (fig. 10b).

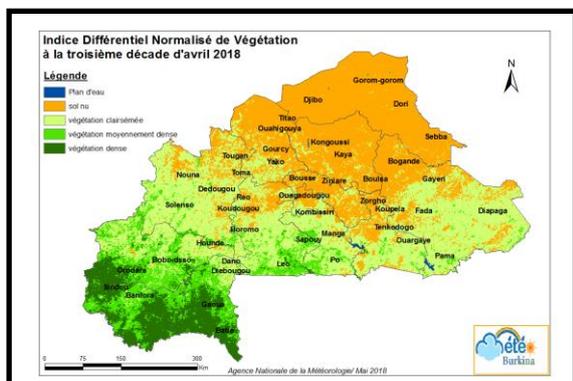


Figure 10a: Indice différentiel Normalisé de Végétation à la troisième décennie d'avril 2018.

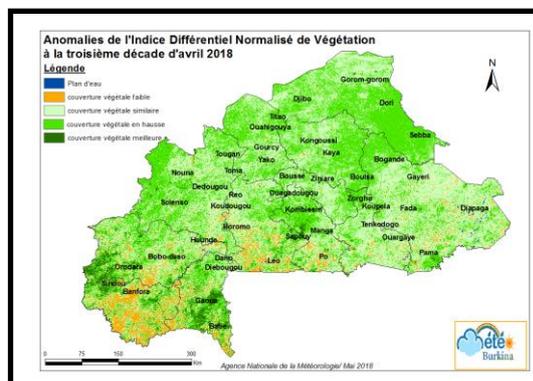


Figure 10b : Anomalies de l'Indice différentiel Normalisé de Végétation à la troisième décennie d'avril 2018.

Evolution de la production 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.

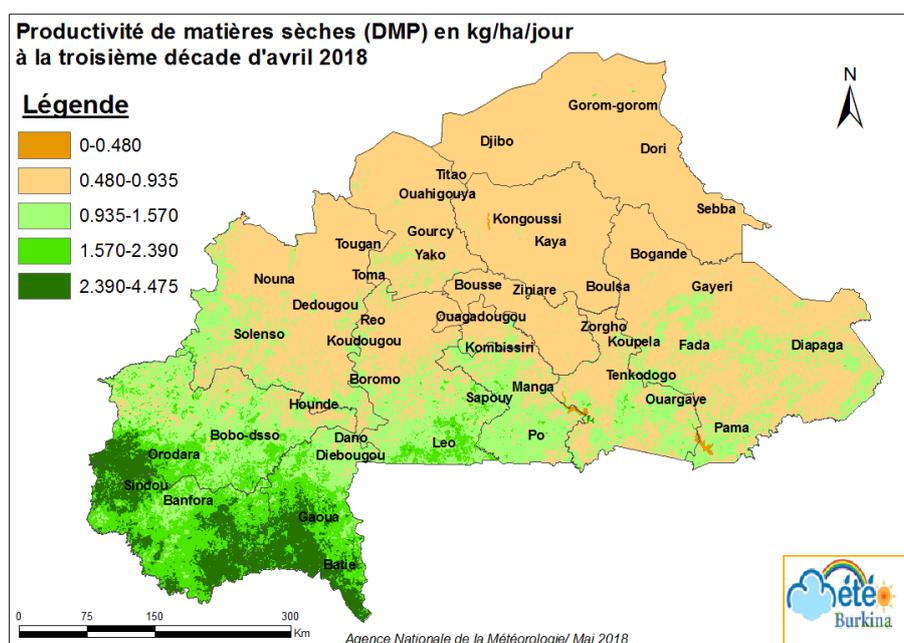
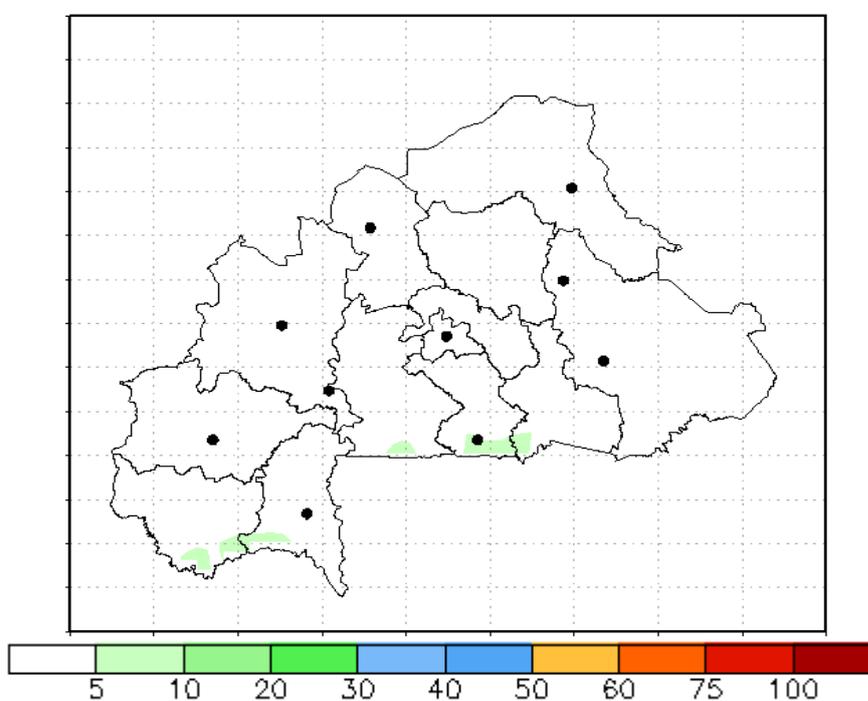


Fig. 11 : Estimation de la productivité en matière sèche végétale à la troisième décennie d'avril 2018

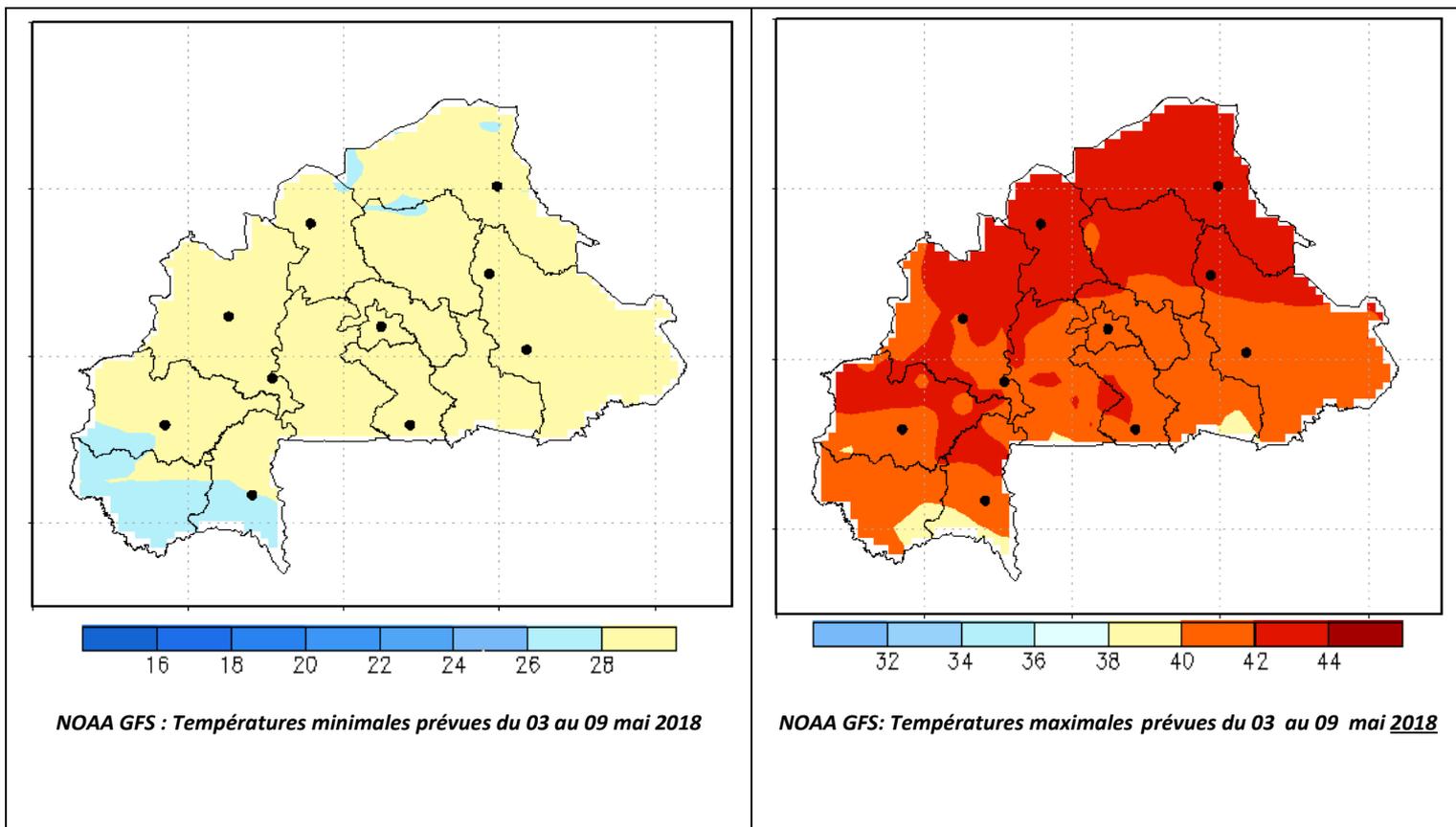
V. Perspectives pour la période du jeudi 03 au mercredi 09 mai 2018

Au cours de la période allant du 03 au 09 mai 2018, les vents de mousson souffleront sur la majeure partie du pays. Des orages isolés, accompagnés parfois de pluies faibles et de vents assez forts pourraient être observés au Sud, au Sud-ouest, au Sud-est, à l'Est et au Centre du territoire. Les cumuls de pluies attendues seront dans l'ensemble inférieurs à 10 mm (figure 1). Le Nord du pays sera influencé en grande partie par les vents d'harmattan.

Les températures extrêmes moyennes seront stationnaires ou 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 2 et 3).



Source NOAA GFS : cumul pluviométrique prévues du 03 au 09 mai 2018



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.