

MINISTERE DES TRANSPORTS, DES POSTES
ET DE L'ECONOMIE NUMERIQUE

BURKINA FASO

SECRETARIAT GENERAL

UNITE - PROGRES - JUSTICE

DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE

01 B.P. 576 - TEL:50-35-60-32
OUAGADOUGOU 01

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°10

Période du 1er au 10 Avril 2012



SOMMAIRE

- ⊖ démarrage l'activité de la mousson sur la majeure partie du pays;
- ⊖ hausse des températures extrêmes sous abri et des humidités relatives par rapport à la normale 1971-2000;
- ⊖ baisse de l'insolation et de l'évaporation comparées à la normale ;
- ⊖ situation agricole ;
- ⊖ conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La caractéristique principale de cette première décade du mois d'avril 2012 a été la reprise de l'activité de la mousson. Des hauteurs de pluie variables d'une localité à l'autre ont été relevées dans la majorité des stations météorologiques et agrométéorologiques du pays .

Au cours de la première décade du mois d'avril 2012, la majeure partie du pays a été sous l'influence des vents de mousson. Ainsi, dans la plupart des stations météorologiques et agrométéorologiques, des quantités de pluie ont été enregistrées.

Les hauteurs d'eau recueillies au cours de la décade ont varié entre 0,6 mm en 2 jours à Ouagadougou et 73,3 mm en 5 jours à Bobo Dioulasso. Ces totaux pluviométriques décadaires comparés à ceux de la même période de l'année précédente ont été similaires dans la majorité des stations et excédentaires dans trois stations dont celles de Ouagadougou, Bobo Dioulasso et Niankologo (Cf. carte 1). Comparé à la normale 1971-2000 et à l'année précédente, le cumul saisonnier a été très excédentaire à excédentaire à Dori, Dédougou, Niangoloko, Bobo Dioulasso, Bérégadougou et Gaoua et déficitaire pour les autres postes.

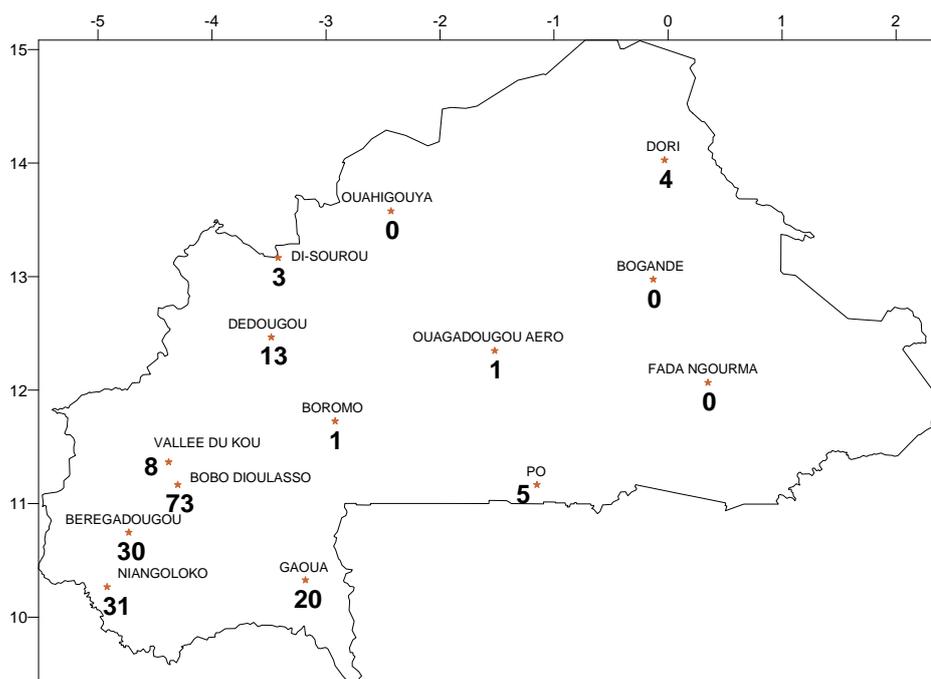


Figure 1 : Pluviométrie (mm) enregistrée au cours de la 1ère décade d'avril 2012

II Situation agrométéorologique

Les paramètres agrométéorologiques tels que les températures extrêmes sous abris et les humidités relatives de l'air ont subi une hausse par rapport à la normale 1971-2000. Par contre, l'évaporation bac et la durée d'insolation ont évolué en baisse sur l'ensemble du pays.

2.1 Evolution de la température moyenne sous abris

Les températures moyennes sous abri ont oscillé entre 30.2°C (Bérégadougou et Bobo-Dioulasso) et 35.1°C à Ouahigouya. (cf. figure 2).

Pour ce qui concerne les écarts de température entre la première décennie d'avril 2012 et la normale 1971-2000, ils ont varié entre -0.9°C à Bobo Dioulasso et Gaoua et 2.4°C à Ouahigouya. La tendance a été à la hausse sur la majeure partie du pays. (cf. figure 3).

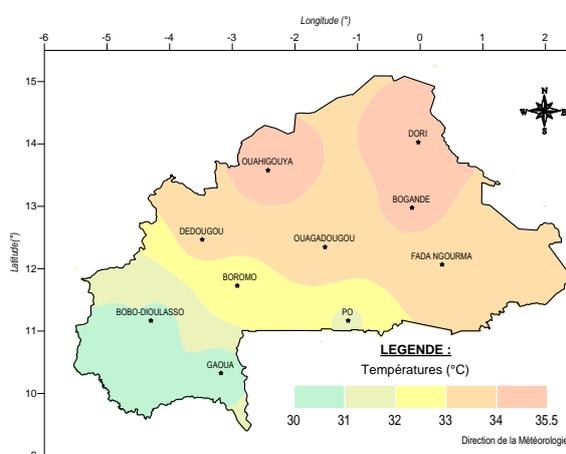


Figure 2 : Températures moyennes sous abri à la première décennie d'avril 2012

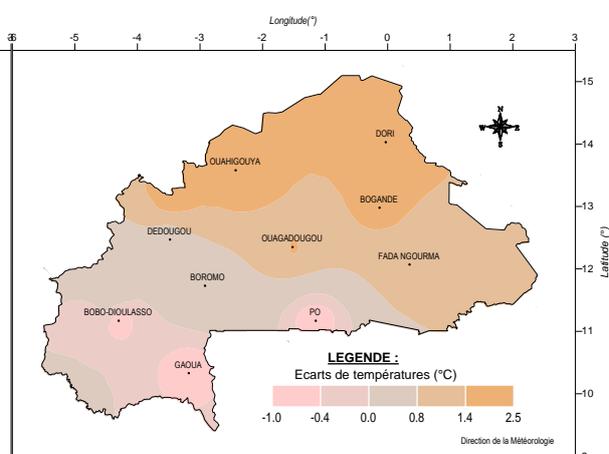
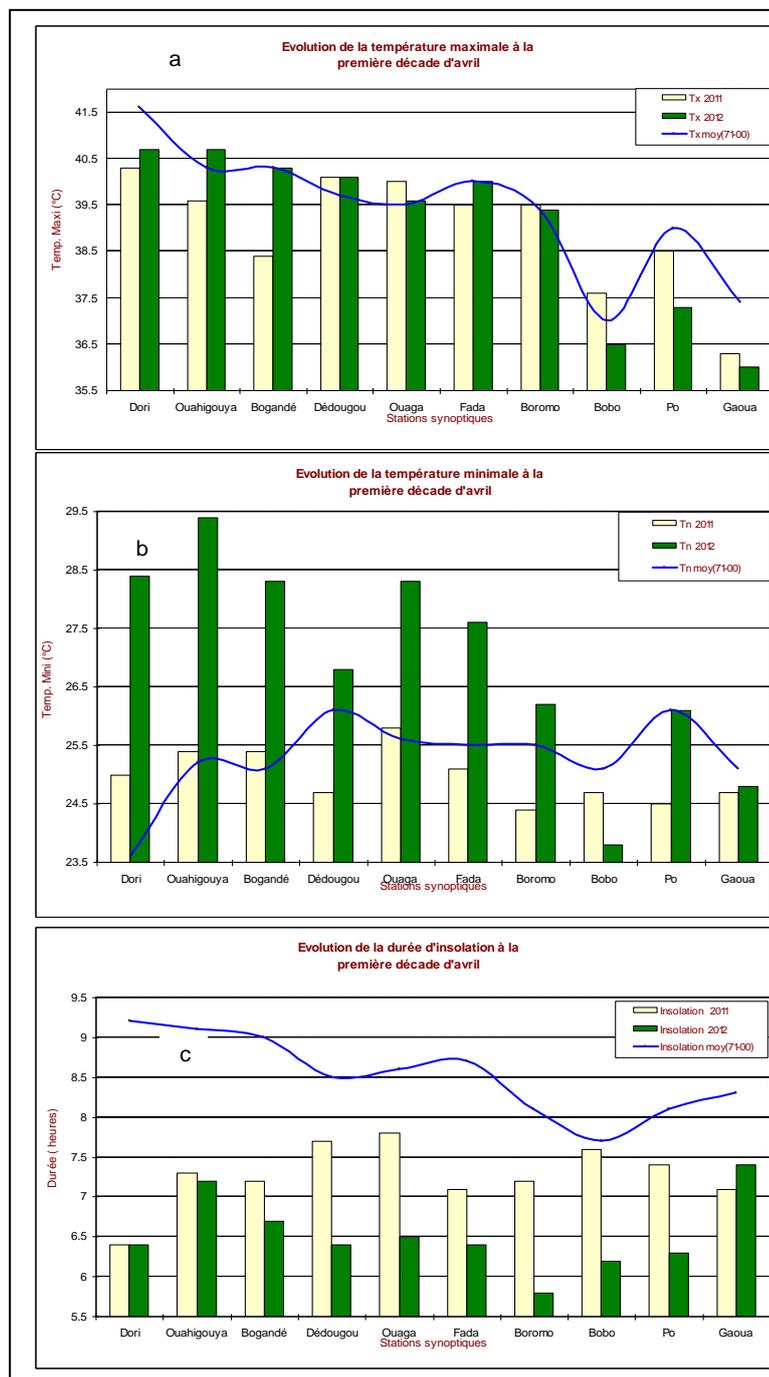


Figure 3 : Ecart de température entre la première décennie d'avril 2012 et la moyenne (1971-2000)

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 des températures maximales et minimales sous abris et de la durée d'insolation



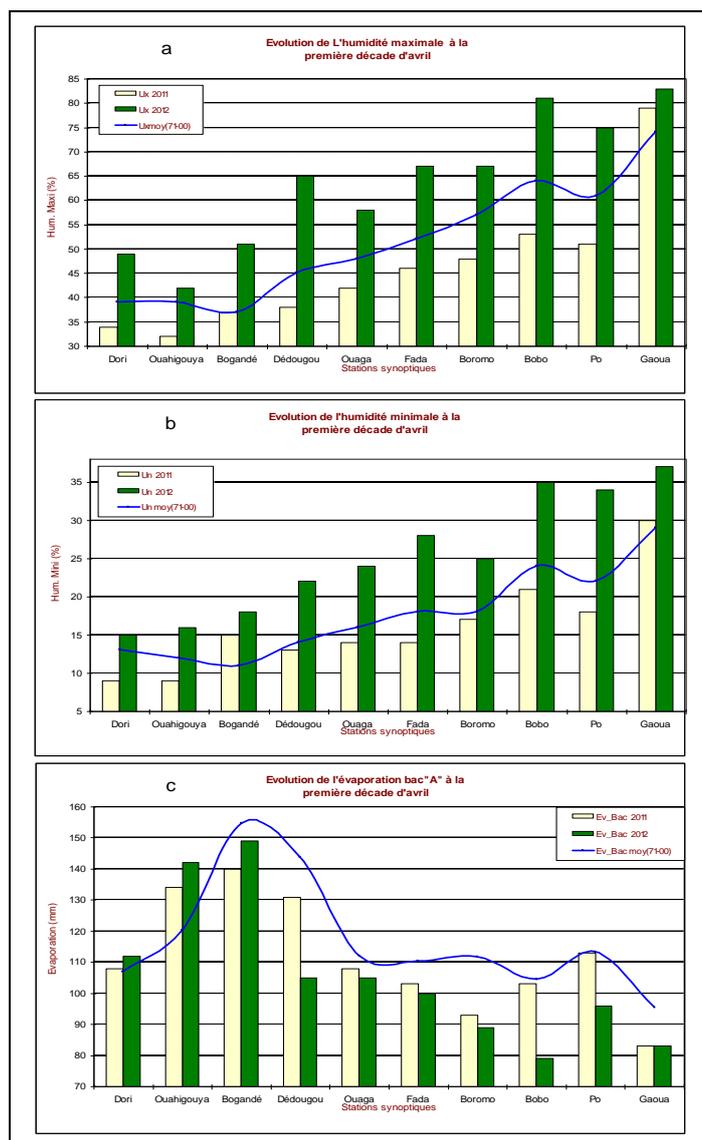
Les températures maximales sous abri ont varié entre 36.0°C (Gaoua) et 40.7°C (Dori et Ouahigouya). Elles ont été supérieures aux valeurs de la normale (1971-2000) dans les stations de Ouahigouya et Dédougou, similaires à Ouagadougou, Bogandé et Boromo et déficitaires dans le reste des stations. (Figure 4a).

Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 23.8°C (Bobo-Dioulasso) et 29.4°C (Ouahigouya). Elles ont été supérieures aux normales dans toutes les stations à l'exception de celles de Bobo Dioulasso, Pô et Gaoua où elles ont été inférieures. Elles sont restées également supérieures aux valeurs de la même période de l'année précédente dans toutes les stations à l'exception de Bobo Dioulasso. (Figure 4b).

La durée de l'insolation a varié entre 5.8 heures (Boromo) et 7.4 heures (Gaoua). Elle a été inférieure à la normale dans toutes les stations. Elle a été également inférieure à la durée de l'année précédente pour la même période sauf à Dori et Gaoua où elle a été respectivement similaire et supérieure (Figure 4c).

Figures 4a, b, c : évolution des températures maximales et minimales sous abris et de la durée de l'insolation par rapport à la normale et à l'année 2011

2.3 Variations des humidités maximales et minimales de l'air et de l'évaporation bac



L'humidité maximale relative de l'air a oscillé entre 42% (Ouahigouya) et 83% (Gaoua). Elle a été supérieure à la normale et à celle de l'année 2011 pour les toutes stations sans exception (Figure 5a).

L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 32% (Ouahigouya) et 79% (Gaoua). Elle a été supérieure à la normale et aux valeurs de l'année écoulée 2011 pour toutes les stations (figure 5b).

L'évaporation bac a varié entre 79 mm (Bobo Dioulasso) et 149 mm (Bogandé). Elle a été inférieure à la normale (1971-2000) dans toutes les stations sauf à Dori et Ouahigouya. Elle a été supérieure à celle de l'année précédente dans les stations de Dori et Ouahigouya et inférieure dans tous les autres postes exception faite de Ouahigouya où elle est restée similaire (figure 5c).

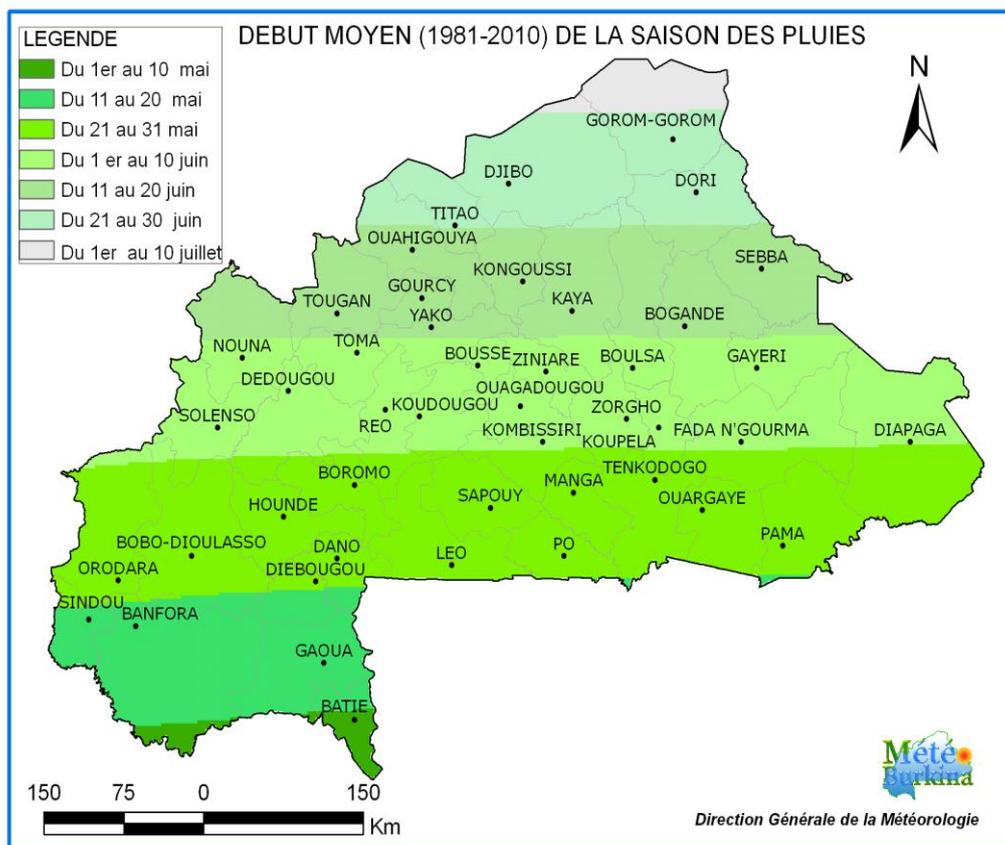
Figures 5a, b, c : Variation des humidités et de l'évaporation bac par rapport à la normale et à l'année précédente

III Situation agricole

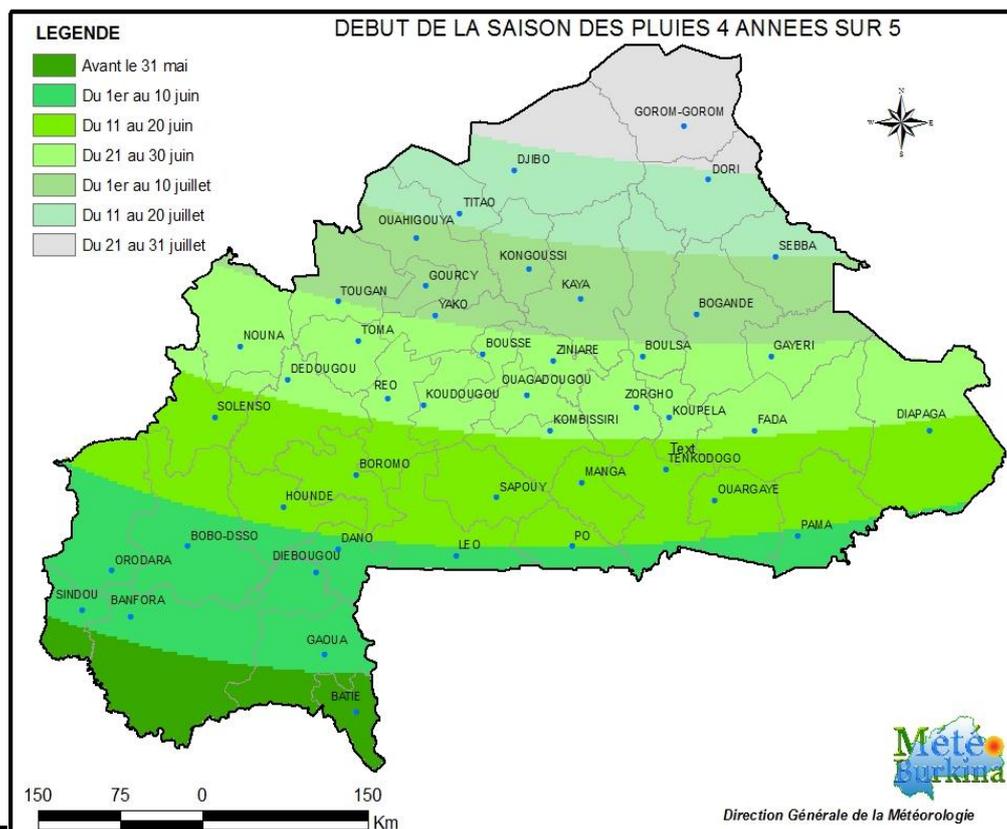
Au cours cette première décennie du mois d'avril, aucune activité agricole n'a été signalée sur l'ensemble des régions agricoles. On note cependant un début de préparation des champs au Sud-Ouest du pays.

Les trois figures ci-dessous indiquent les différentes dates favorables de semis en année moyenne, tardive et précoce.

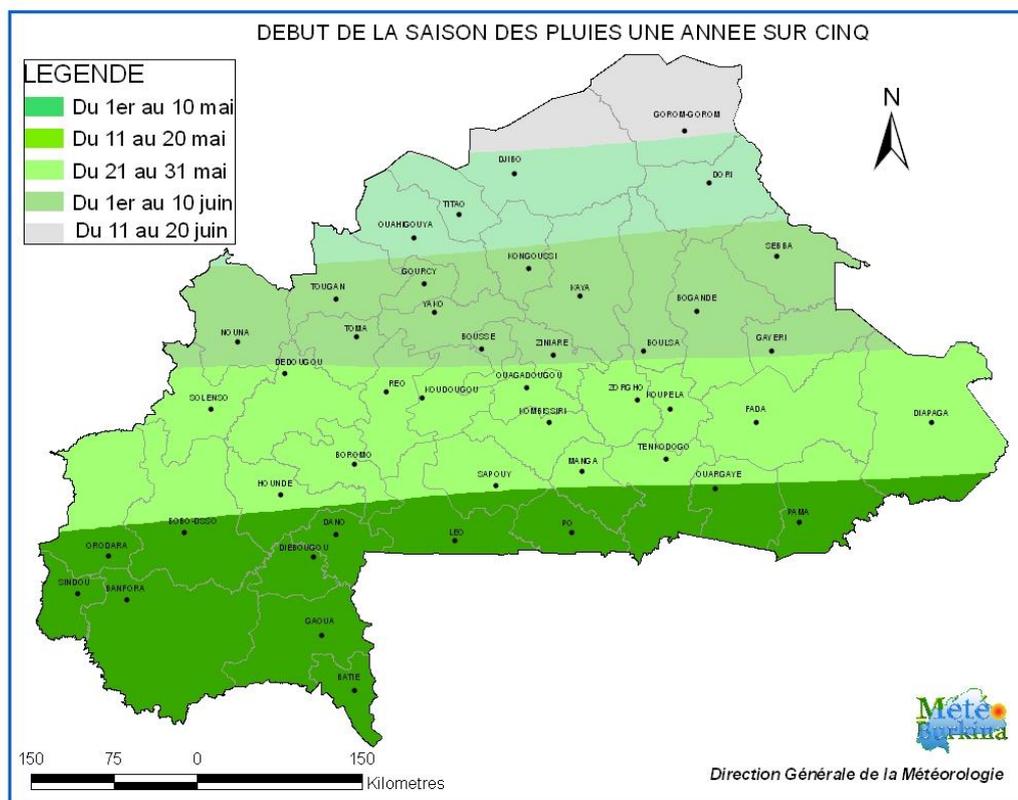
Dates favorables aux semis en année moyenne (1 an sur 2)



Dates favorables aux semis en année tardive (4 ans sur 5)



Dates favorables aux semis en année précoce (1 an sur 5)



Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques

Au vu 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 aux cours de la campagne précédente pour éviter tout déficit hydrique liée à la forte évapotranspiration ;

2. Elevage

- vacciner les animaux pour lutter contre les épidémies liées à la forte chaleur;
- pratiquer l'élevage intensif et pourvoir suffisamment aux besoins en eau et en aliments des animaux pour lutter contre la déshydratation et l'amaigrissement ;

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. Environnement

- Assurer les besoins en eau des animaux sauvages compte tenu de la forte évaporation;
- Eviter les feux de brousse.

5. 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.