

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°14

Période du 11 au 20 mai 2018



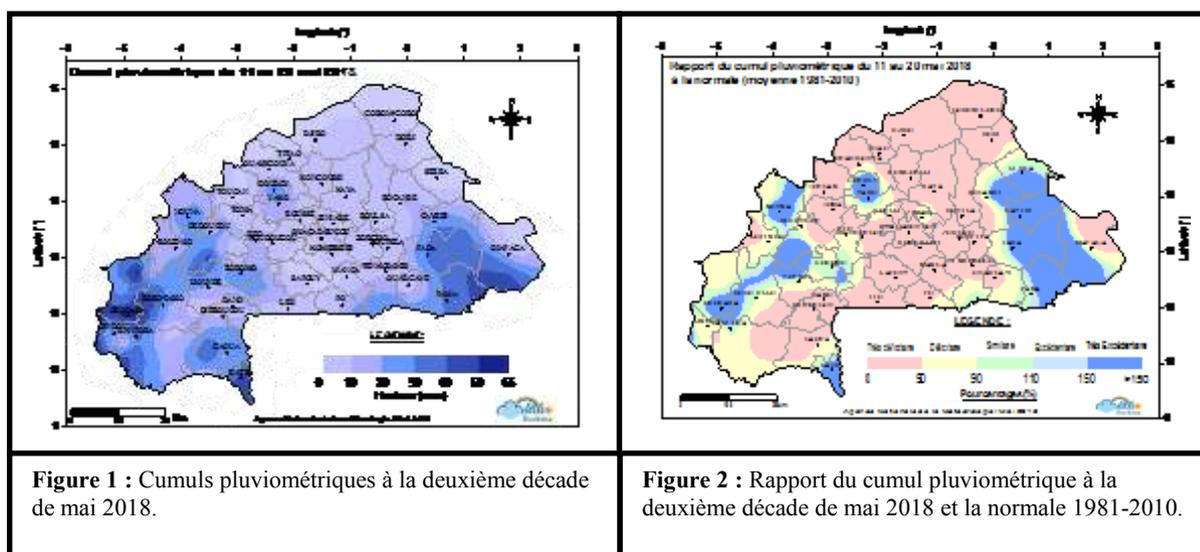
SOMMAIRE

- ⊕ incursion des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ baisse des températures moyennes et de l'humidité relative moyenne de l'air sous abri 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

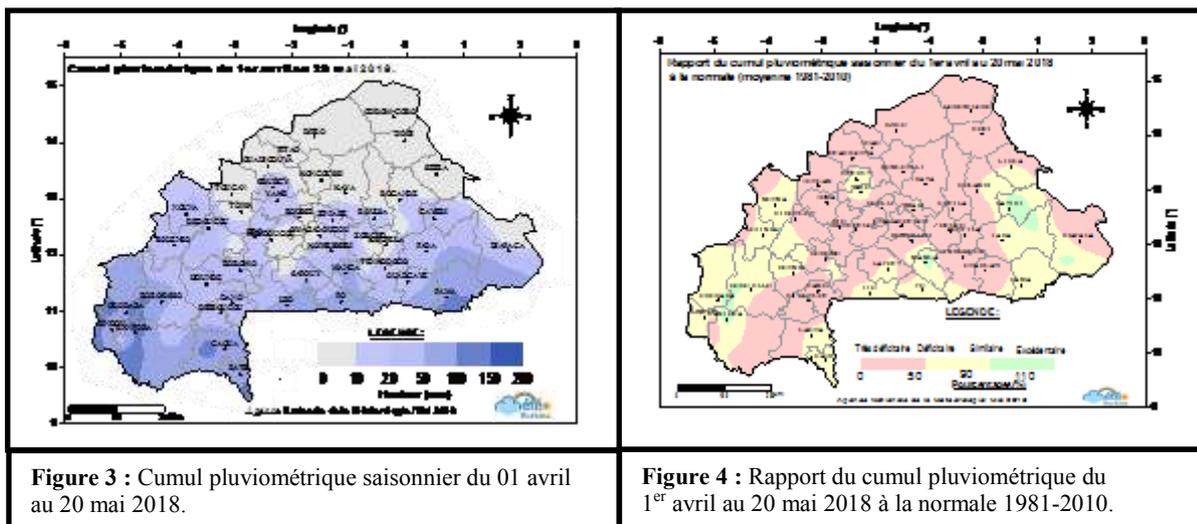
La deuxième décennie du mois de mai 2018 a été caractérisée par des incursions des vents de mousson sur la majeure partie du pays. Aussi des formations sporadiques et des passages d'amas pluvio-orageux ont été observées et ont également permis de recueillir des quantités d'eau variables. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0.0 mm** dans plusieurs localités et **65.0 mm** en **quatre (04) jours** à **N'Dorola** dans la province du Kéné Dougou (**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 de l'Est, du Sahel, des Hauts-Bassins, du Nord et de la Boucle du Mouhoun ont connu une situation très excédentaire (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 mai 2018, ils ont évolué de **0 mm dans plusieurs localités à 181.0 mm** en onze (11) 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 dans les parties est et ouest du pays ont connu une situation pluviométrique **similaire** à la normale (figure 4).



Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 20 mai 2018 à ceux de l'année précédente, elle indique une situation pluviométrique **très déficitaire** à **déficitaire** sur la majeure partie du territoire nationale. Sauf quelques localités des régions du Centre-sud et du Sahel ont connu une situation **excédentaire** à **très excédentaire** (figure 5).

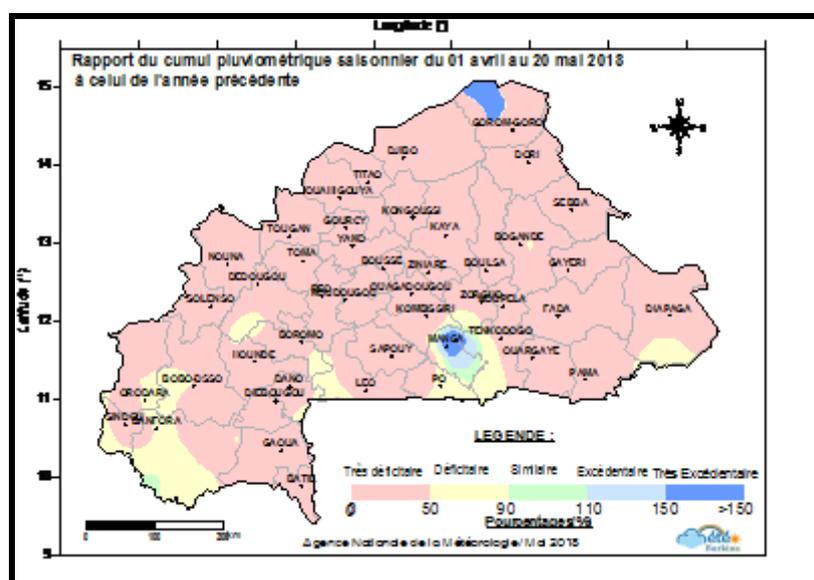


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 20 mai 2018 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes sous abri et les humidités relatives ont connu 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 28.0°C à **Ouéléni** et 35.6°C à **Gorom-Gorom** (figure 6).

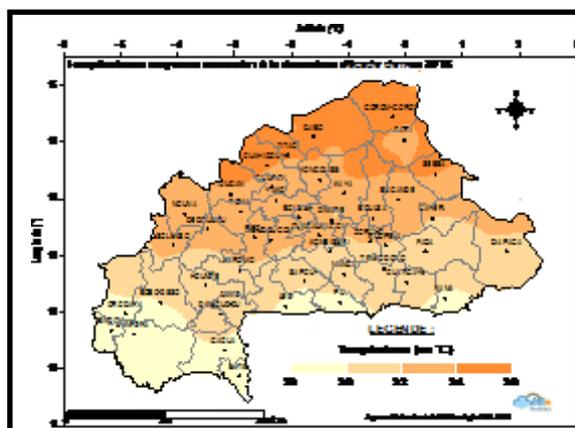


Figure 6: Températures moyennes sous abri à la deuxième décade de mai 2018.

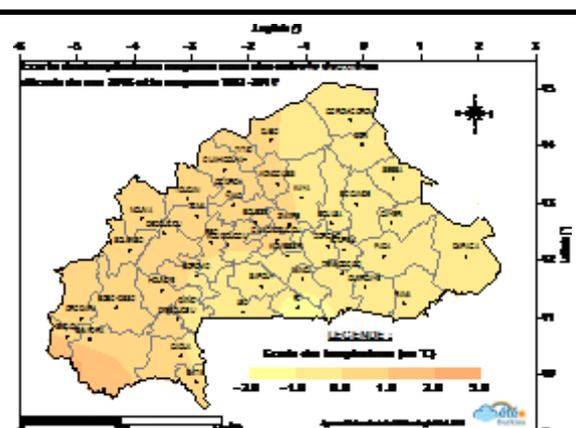


Figure 7 : Ecart des températures moyennes entre la deuxième décade de mai 2018 et la moyenne (1981-2010).

Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse dans la majeure ouest du territoire national d'une part et d'autre part une baisse dans la partie est (figure 7).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la deuxième décade du mois de mai 2018, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **30%** à **Gorom-Gorom** et **78%** à **Niangoloko** (figure 8).

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

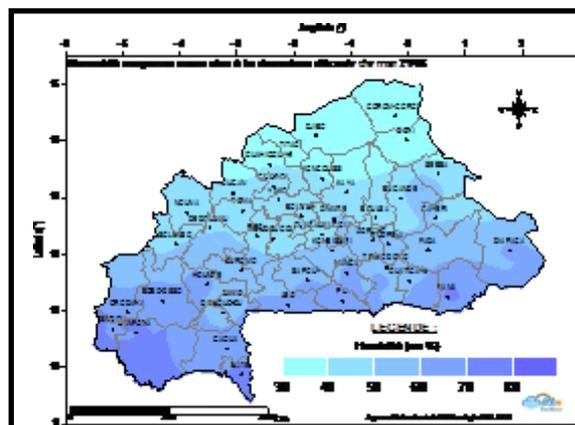


Figure 8: Evolution de l'humidité relative moyenne à la deuxième décade de mai 2018.

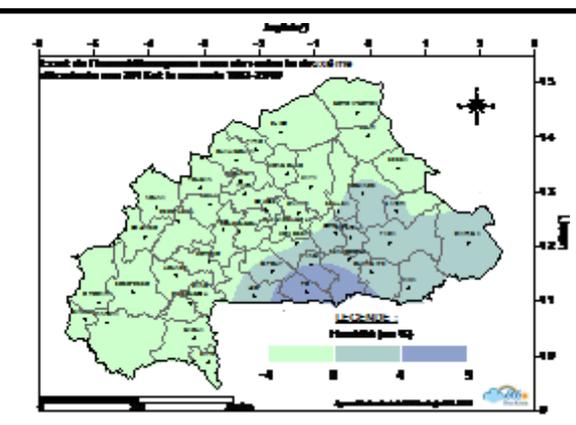


Figure 9 : Ecart de l'humidité relative moyenne entre la deuxième décade de mai 2018 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

A la deuxième 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.

La figure 7 ci-dessous indiquent les différentes dates favorables de semis en année précoce

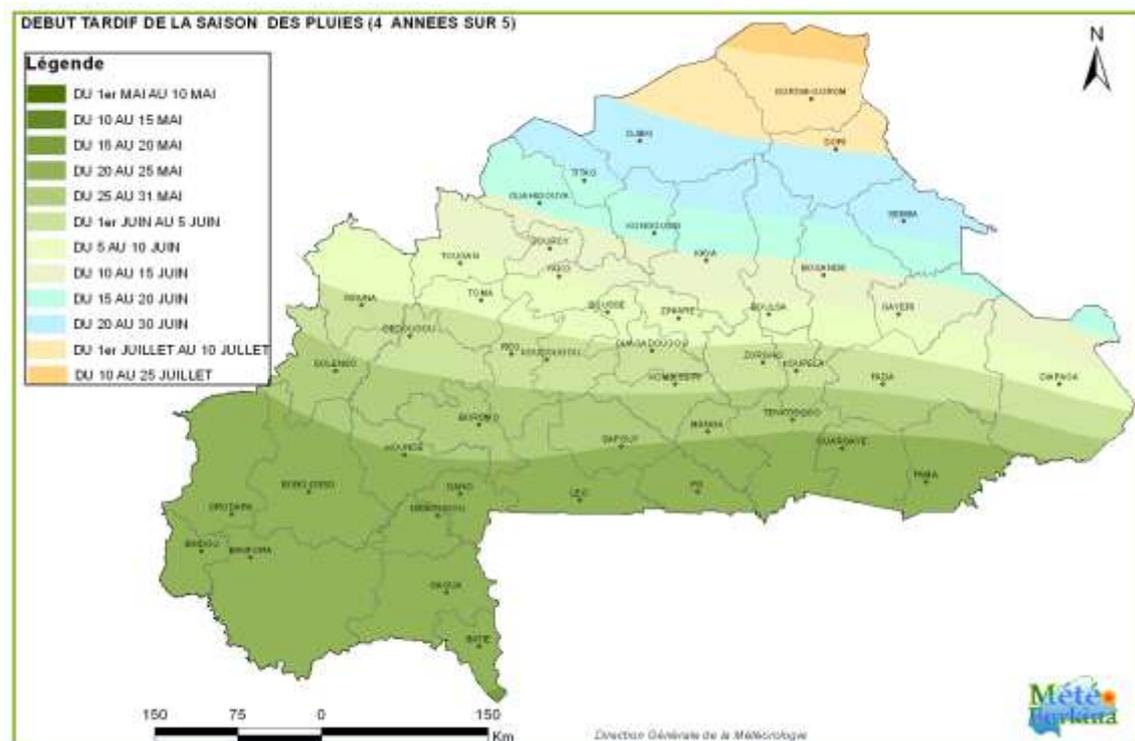


Fig. 7 : dates de début précoce de la saison des pluies sur l'ensemble du territoire national

IV. Suivi de la végétation

Indice Normalisé Différentiel de Végétation (NDVI)

Au cours de la deuxième décennie du mois de mai 2018, la couverture végétale s'est améliorée surtout dans la moitié sud du pays du pays dus aux premières pluies reçues dans ces localités. Elle est dense dans la zone soudanienne et moyennement dense dans la zone soudano-sahélienne et demeure disparate dans la zone sahélienne (fig. 8a).

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 (fig. 8b).

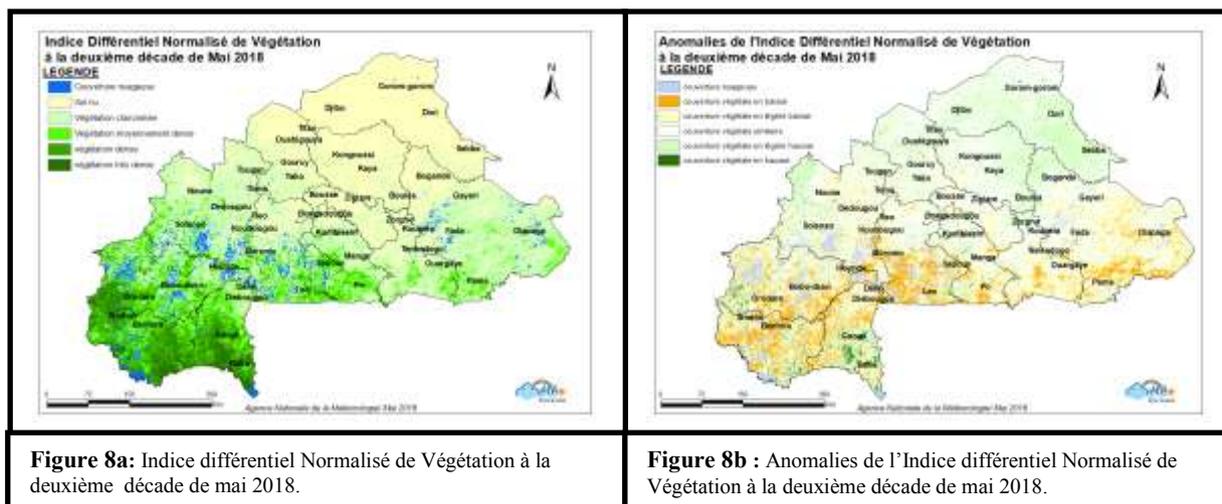


Figure 8a: Indice différentiel Normalisé de Végétation à la deuxième décennie de mai 2018.

Figure 8b : Anomalies de l'Indice différentiel Normalisé de Végétation à la deuxième décennie de mai 2018.

V. Perspectives pour la période du mardi 22 au lundi 29 mai 2018

Au cours de la période allant du 22 au 29 mai 2018, on notera la prédominance des vents de mousson sur le pays. Le ciel sera partiellement nuageux et ensoleillé dans la plupart du temps avec des possibilités d'orages accompagnés parfois de pluies au cours des après-midi. On observera sur la majeure partie du pays des pluies faibles sauf au Sud-est et à l'Ouest du territoire où des quantités plus importantes pourraient être enregistrées (**figure 9**).

Les températures extrêmes moyennes seront dans l'ensemble quasi stationnaires par rapport à celles de la période écoulée et la chaleur restera assez sensible surtout sur la partie nord du territoire. Les températures maximales varieront entre **36°C** et **44°C** tandis que les minimales oscilleront entre 25 et 30°C. (**Figures 10 et 11**).

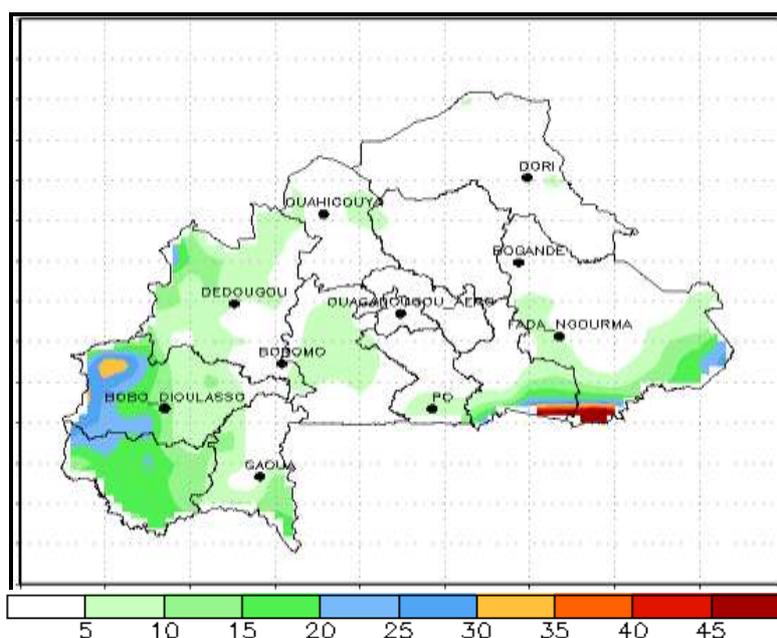
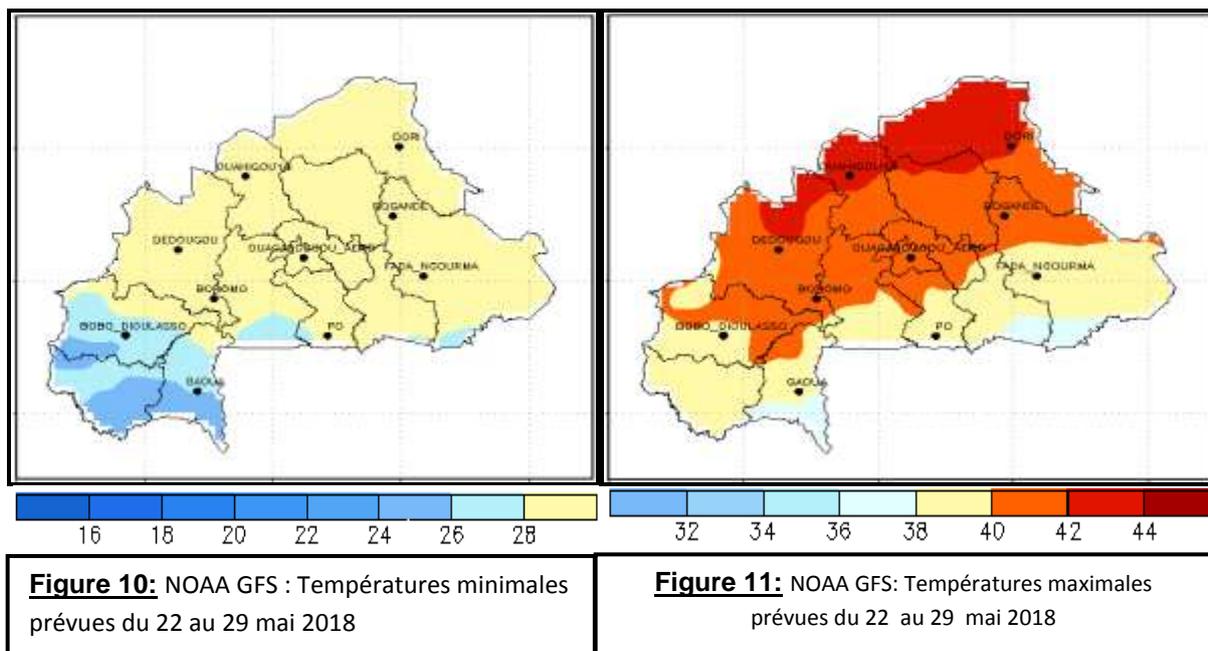


Figure 9: NOAA GFS : cumul pluviométrique prévues du 22 au 29 mai 2018



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.