

MINISTERE DES INFRASTRUCTURES, DU
DESENCLAVEMENT ET DES TRANSPORTS,

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE

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

BURKINA FASO

UNITE - PROGRES - JUSTICE

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°24

Période du 21 au 31 août 2014



SOMMAIRE

- ⊖ léger renforcement de l'activité de la mousson sur l'ensemble du pays;
- ⊖ hausse des températures moyennes sous abri par rapport à la normale 1981-2010;
- ⊖ baisse de l'humidité relative moyenne sur la majeure partie du pays par rapport à la moyenne 1981-2010;
- ⊖ situation agricole ;
- ⊖ perspectives

I Situation pluviométrique

Durant la décade allant du 21 au 31 août 2014, le Front Intertropical (FIT) a oscillé en moyenne entre les latitudes 19° et 23°Nord. L'épaisseur maximale de la mousson a été de l'ordre de 2000 mètres. En effet, au cours de la décade écoulée, ainsi, le temps a été caractérisé par un régime de mousson faible à modéré sur le pays. En conséquence des formations orageuses et pluvio-orageuses éparses ainsi que des passages de perturbations pluvio-orageuses de type « ligne de grains » ont été notés sur la majeure partie du territoire en début et en fin de période. Ces manifestations pluvio-orageuses ont permis d'enregistrer des hauteurs de pluie variables. Avec les données qui nous sont parvenues, les quantités d'eau décadaires recueillies ont varié entre 23.5 mm à Bogandé dans la Gnagna et 111.3mm dans à Bobo-Dioulasso dans le Houet (figure 1).

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 août 2014, ils ont varié entre 302.3 mm à Dori, 302.8mm à Bogandé 907.2 mm à Bobo-Dioulasso (figure 2).

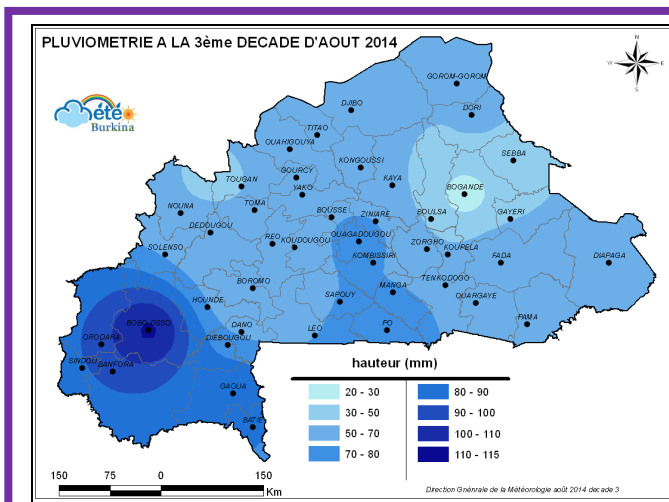


Figure 1 : Cumuls pluviométriques décadaires à la troisième décade d'août 2014

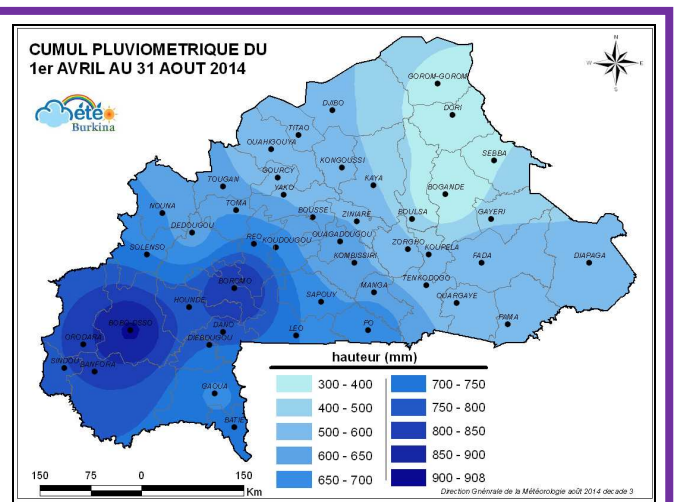


Figure 2 : Cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 août 2014

Ces cumuls pluviométriques décadaires comparés à la normale 1981-2010, pour la même période, ont été très déficitaires à Bogandé, déficitaires sur quasi-totalité du pays à l'exception des localités de Kombissiri, Ouagadougou, Ziniaré, Pô, Boussé, Gourcy, Ouahigouya et Djibo. Notons que Dori et Gorom-gorom ont été excédentaires (figure 3).

Quant aux cumuls saisonniers (1^{er} avril au 31 août 2014), rapportés à la Normale 1981-2010 pour la même période, la majeure partie du territoire a été similaire à excédentaire à l'exception des localités de Koupéla, Boulsa, Bpandé, Dori et Goromo-gorom qui ont été éfictaires (figure 4).

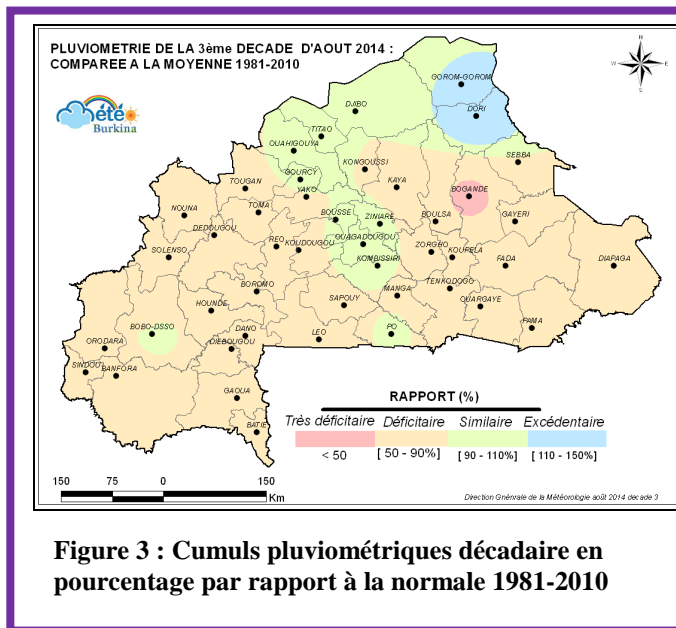


Figure 3 : Cumuls pluviométriques décadaire en pourcentage par rapport à la normale 1981-2010

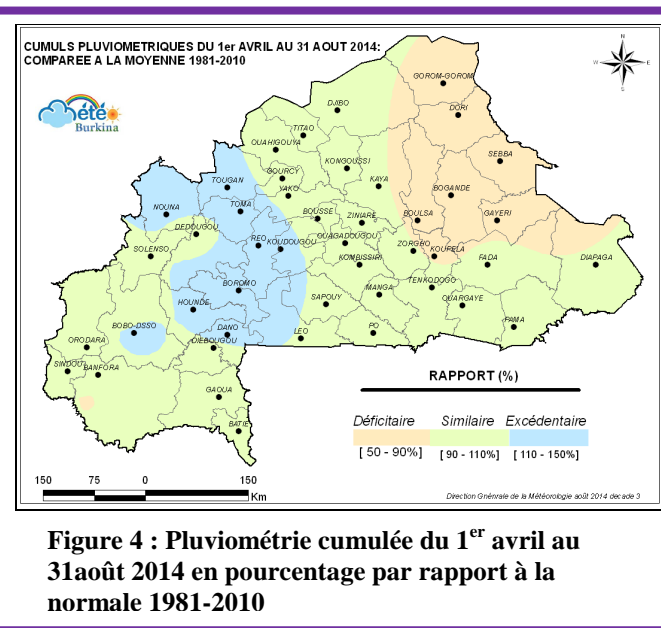


Figure 4 : Pluviométrie cumulée du 1^{er} avril au 31 août 2014 en pourcentage par rapport à la normale 1981-2010

II Situation agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes sous abri ont été en hausse comparativement aux normales 1981-2010, tandis que les humidités relatives ont évolué en dents de scie.

2.1 Evolution de l'humidité relative moyenne

Durant la troisième décennie d'août 2014, les températures moyennes sous abri ont varié entre 26.6°C à Bobo-Dioulasso et 30.6°C à Dori (figure 5). Comparativement à la normale 1981-2010 de la même période, ces températures moyennes sous abri ont connu une hausse sensible de 0 à 2.5°C sur tout le pays (figure 6).

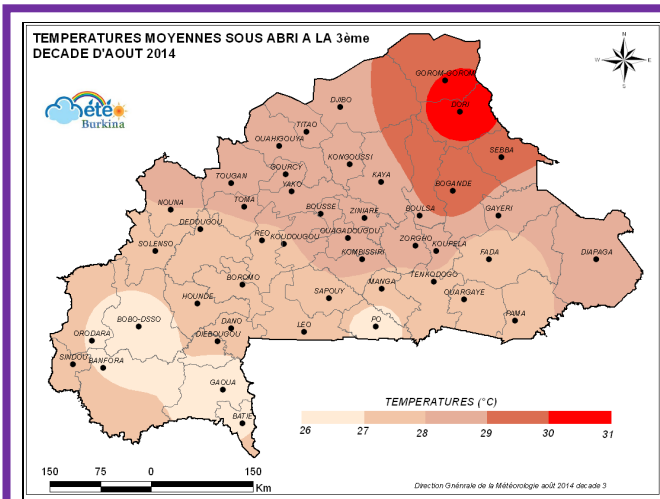


Figure 5 : Evolution de la température moyenne sous abri à la 3^{ème} décennie d'août 2014

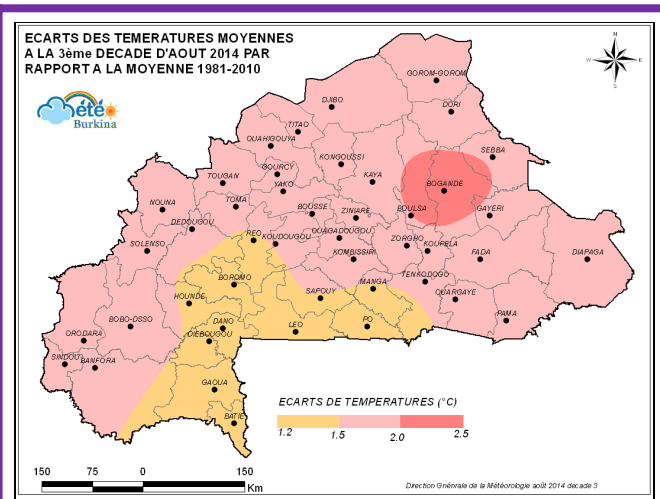


Figure 6 : Ecart de la température moyenne sous abri à la 3^{ème} décennie d'août 2014 par rapport à la moyenne (1981-2010)

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

L'humidité relative de l'air a oscillé entre 63% à Dori dans la zone sahélienne et 81% à Pô dans la zone soudanienne. L'atmosphère a été sèche par rapport à la décennie écoulée (figure 7). Ces valeurs de l'humidité relative moyenne, comparées à celles de la normale 1981-2010, ont été en baisse sur la partie balayée de l'est au nord jusqu'au centre. Les parties sud et ouest ont été relativement en hausse à l'exception de la localité de Bobo-Dioulasso qui a été en baisse (figure 8).

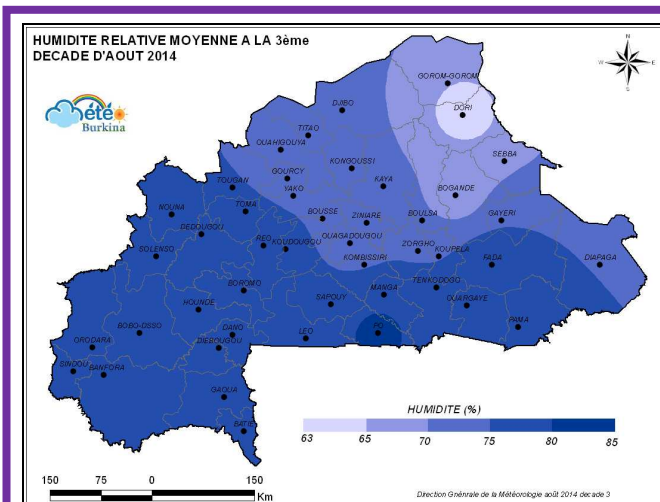


Figure 7 : Evolution de l'humidité relative moyenne à la 3^{ème} décennie d'août 2014

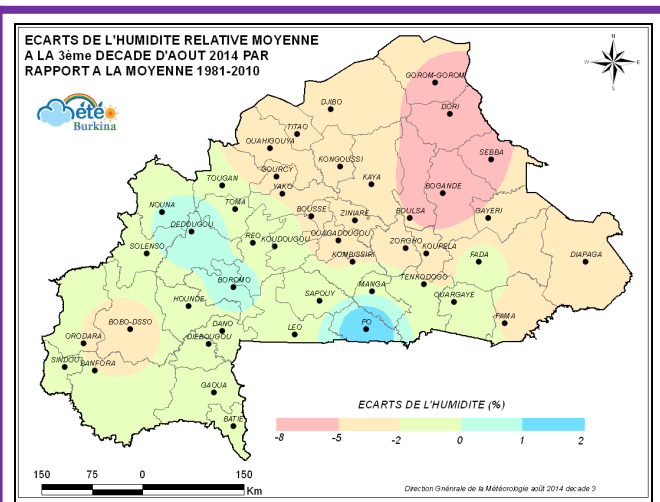


Figure 8 : Ecart de l'humidité moyenne de la 3^{ème} décennie d'août 2014 par rapport à la moyenne (1981-2010)

III Situation agricole

Au cours de cette troisième décade d'août, les différentes cultures ont présenté une bonne physiologie grâce à la poursuite de l'activité pluviométrique observée sur l'ensemble du pays. Une pause pluviométrique de 4 à 7 jours a été observée sur plusieurs localités du pays mais sans incidence majeure sur les cultures. Le tallage et la montaison ont demeuré les stades végétatifs dominants (Sorgho, mil, riz de bas-fonds) avec quelques initiations paniculaires observées sur les champs de sorgho. Il est également observé sur la majeure partie du pays la floraison pour le maïs, l'arachide et le niébé et la récolte du mil hâtif au centre-est. Les principales opérations culturales menées au cours de la décade écoulée ont concerné les sarclages et le buttage. Les figures ci-dessous indiquent les dates de fin précoce (figure 9) et la longueur moyenne de la saison des pluies sur l'ensemble du pays (figure 10).

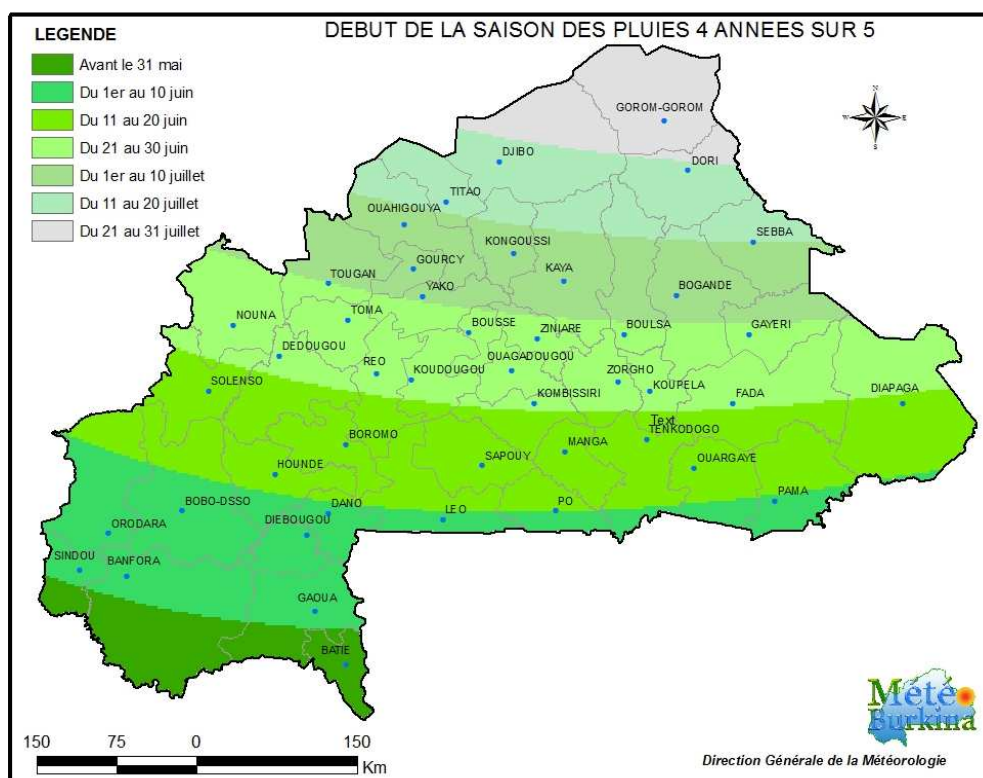


Figure 9 : dates de débuts tardives de la saison des pluies

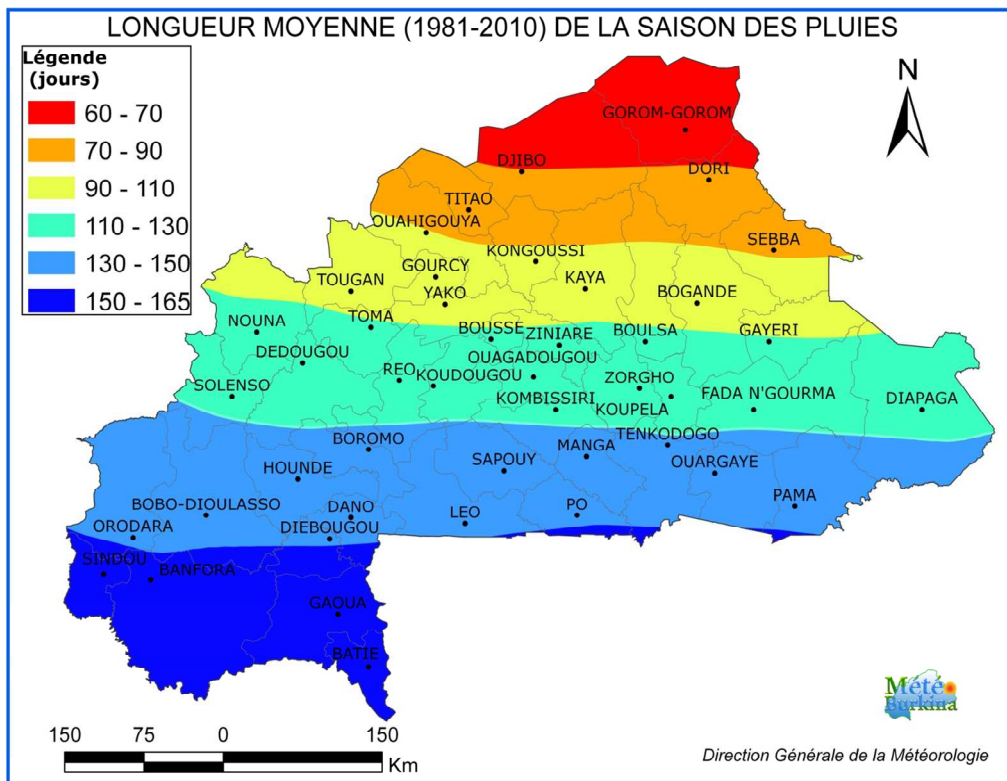


Figure 10: Longueurs moyennes de la saison des pluies

IV Perspectives pluviométriques

Au cours des 72 heures à venir, on notera une mousson assez active sur l'ensemble du pays. En effet, des quantités de pluie variant entre 0 mm dans la partie nord et à plus de 50mm au centre et au sud-ouest du pays seraient attendues.

US NOAA NWS NCEP 3-Day 00Z GFS forecast valid 00Z 20140911

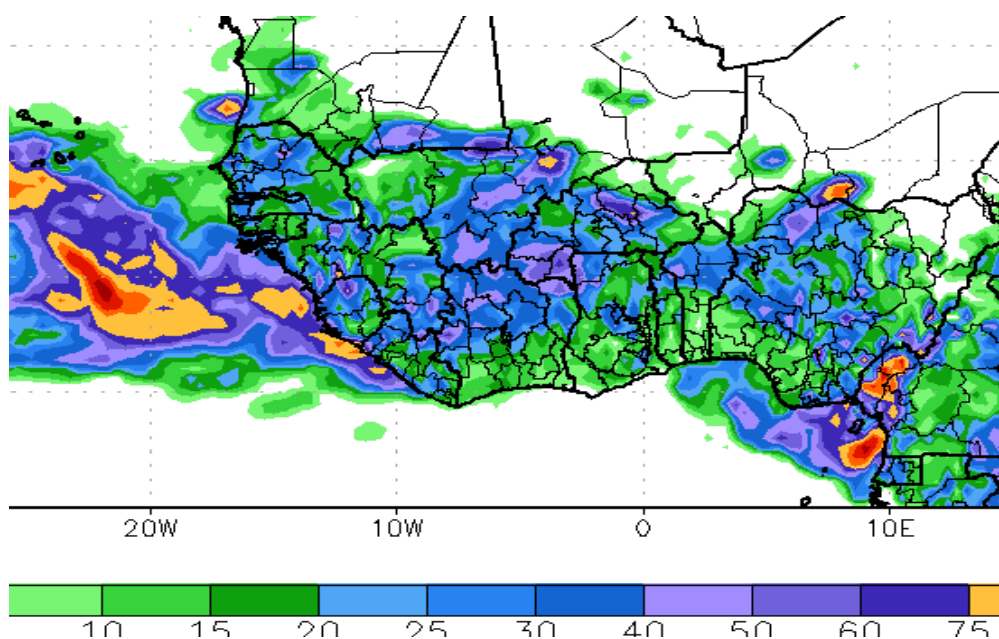


Figure 11 : cumuls de pluie attendus entre le 9 au 11 septembre 2014

V Mise à jour de la PRESAO 2014

L'évolution des prédicteurs au mois de juin ont permis de faire une mise à jour de la PRESAO 2014 par l'ACMAD et le Centre Régional AGRHYMET dont les tendances se présentent comme suit :

- ✚ Les cumuls pluviométriques des mois de juin-juillet -Août (JJA) seront similaires aux normales dans la moitié nord du pays avec une probabilité de 50% de réalisation ;
- ✚ Les cumuls pluviométriques de juillet-août-septembre (JAS) seront similaires aux normales dans les zones climatiques sahéliennes et soudano-sahéliennes avec une probabilité de 50% de réalisation ;
- ✚ Les dates de début de la saison seront, à l'exception de l'extrême ouest du pays, précoces avec 50% de réalisation, comparativement aux normales 1981-2010 ;
- ✚ Les dates de fin de la saison pluvieuse agricole seront pour l'ensemble du pays, normales à tendance tardives avec chacune une probabilité de 40% de réalisation ;
- ✚ Les séquences sèches après les dates de début de saison seront similaires aux normales sur l'ensemble du pays avec des probabilités de réalisation de 50% ;
- ✚ Les séquences sèches post-floraison seront longues à moyennes avec des probabilités de réalisation respectives de 45% et 40%, comparativement aux normales 1981-2010

Ces différents cas sont illustrés par les cartes présentées en annexe.

Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques

Au regard de la pénétration de la mousson sur le pays, nous assisterons à une baisse de la pluviométrie. Il s'avère important de prendre en compte ces quelques conseils pratiques ci-après :

1. Agriculture

- ✚ veiller aux engorgements d'eau dans les champs qui seront dus aux pluies successives à venir, pour cela il est nécessaire de prévoir des petits caniveaux pour permettre le drainage.
- ✚ 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 ;
- ✚ augmenter la vigilance contre les adventices (striga) et les ravageurs des cultures (criquets et autres insectes).

2. Elevage

- ✚ vacciner les animaux pour lutter contre les épidémies liées à la forte chaleur;
- ✚ éloigner les animaux des cours d'eau pour éviter les morts par noyades.

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.