

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°10

Période du 01 au 10 avril 2018



SOMMAIRE

- ⊕ incursion des vents de mousson sur l'ensemble du pays;
- ⊕ hausse des températures moyennes sous abri et de l'humidité moyenne relative par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays;
- ⊕ situation agricole ;
- ⊕ suivi de la végétation par satellite ;
- ⊕ conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La première décade du mois d'avril 2018 a été caractérisée par des infiltrations des vents de mousson sur la majeure partie du pays. Aussi quelques formations sporadiques ont été observées dans la presque totalité du pays permettant de recueillir des quantités d'eau variables. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées se sont étendues entre 0.9 mm à Pama dans la région de l'Est et 20.0 mm en 1 jour à Houndé dans les Hauts Bassin (fig.1). Comparés aux quantités de l'année 2017 et à la même période, ces totaux pluviométriques décadaires ont été très déficitaires à déficitaires dans la plupart des stations.

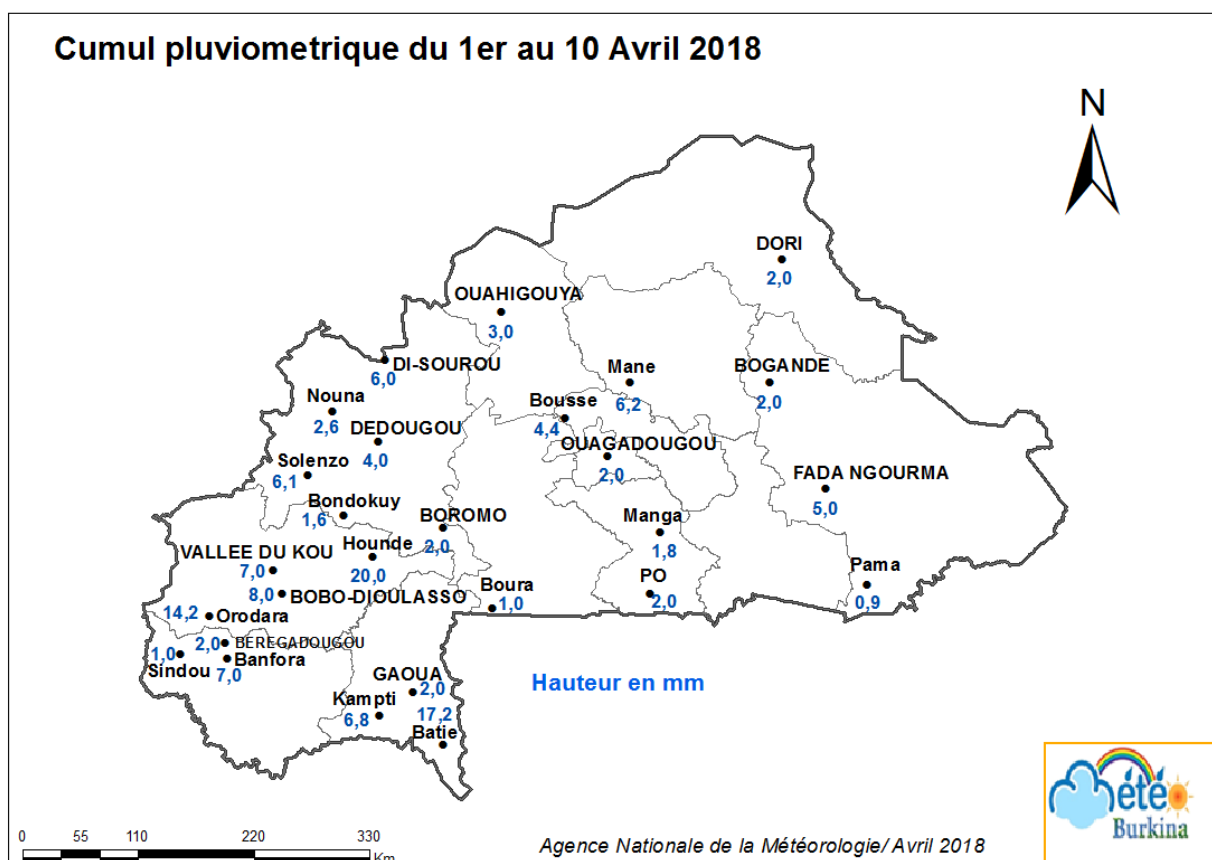


Figure 1 : Cumuls pluviométriques décadaires et saisonniers du 1^{er} au 10 avril 2018

Comparés à la normale de 1981-2010, excepté les stations de Dédougou, Di-Sourou, Dori, Fada, Houndé, Orodara, Ouahigouya et de la vallée du kou qui ont enregistré des excédents pluviométriques, l'ensemble des stations suivies ont été déficitaires (fig. 2).

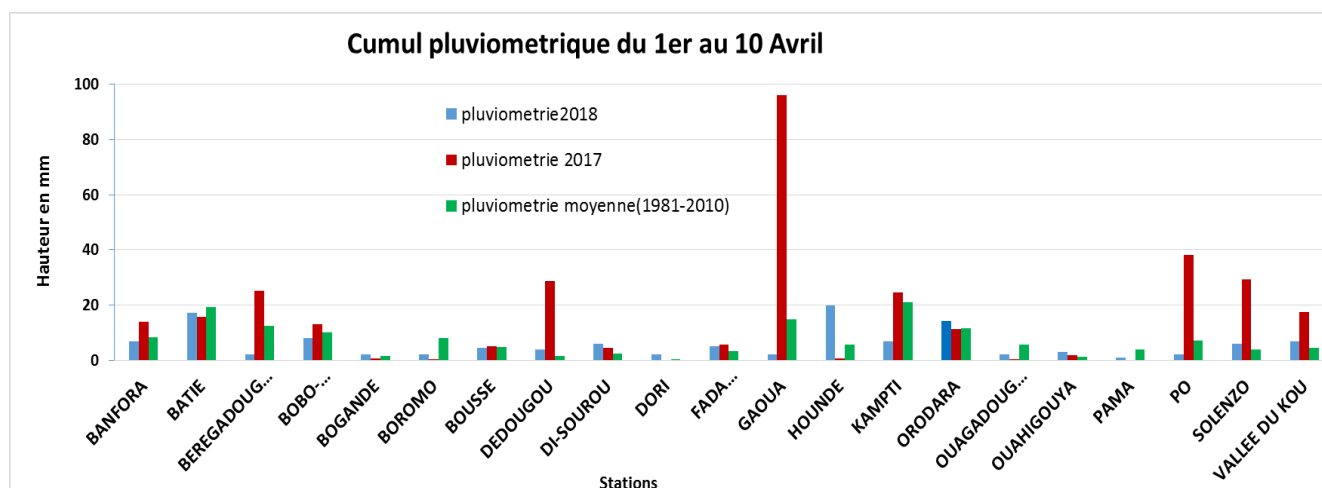


Fig. 2 : cumuls pluviométriques du 1^{er} au 10 avril sur l'ensemble des stations synoptiques, agrométéorologiques et automatiques

II Situation Agrométéorologique

Les températures moyennes sous abri et les humidités relatives ont subi une hausse par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays.

2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

Les températures moyennes sous abri ont varié entre 30.7°C à Gaoua et 34.6°C à Dédougou (figure 3).

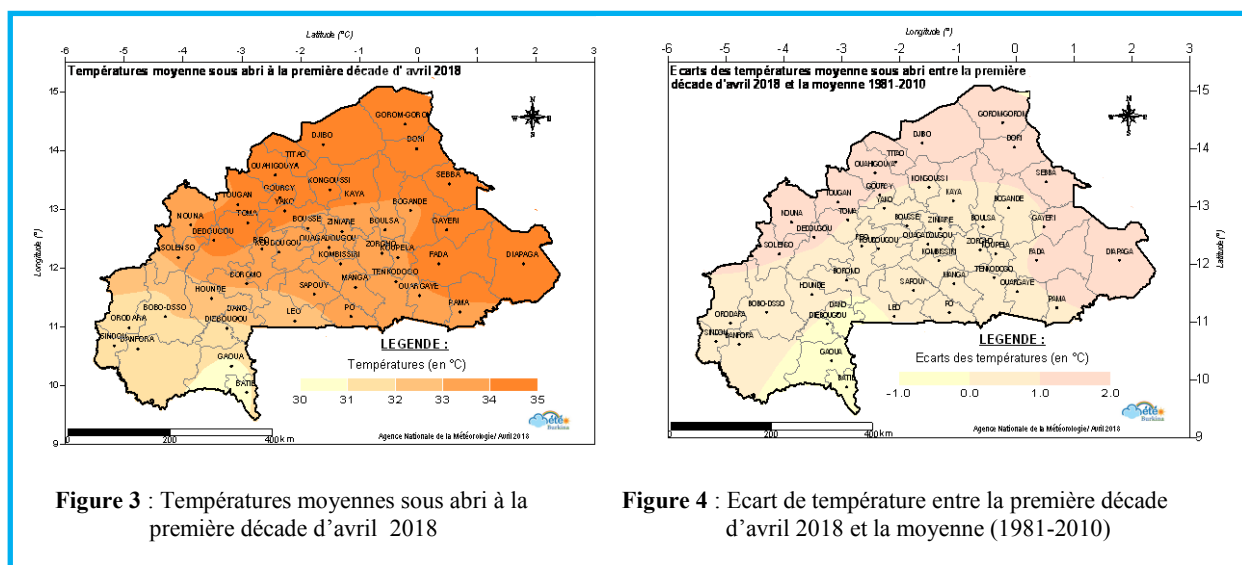


Figure 3 : Températures moyennes sous abri à la première décennie d'avril 2018

Figure 4 : Ecart de température entre la première décennie d'avril 2018 et la moyenne (1981-2010)

Comparativement à la moyenne 1981-2010 de la même période, ces températures ont été en hausse sauf sur la partie sud-ouest 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

Au cours de cette décade, les valeurs d'humidité relative moyenne ont oscillé entre 22% à Ouahigouya et 57% à Gaoua (fig. 5). Comparées à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse et en très forte hausse sur l'extrême sud du pays. Par ailleurs, elles ont été en baisses dans certaines localités des régions du Nord et de l'Est. (fig. 6).

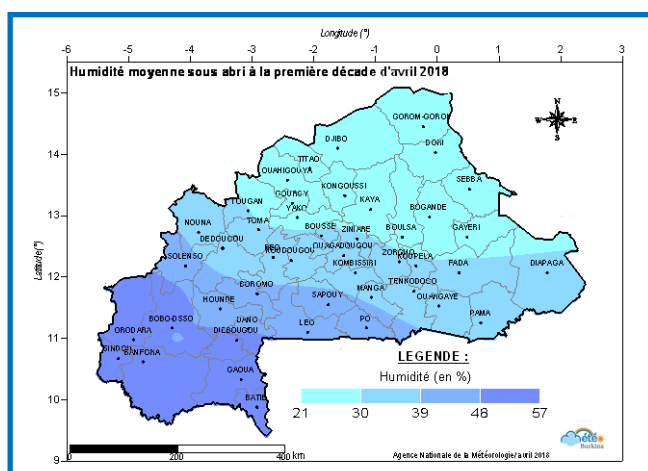


Fig.5. Evolution de l'humidité relative moyenne à la première décade d'avril 2018

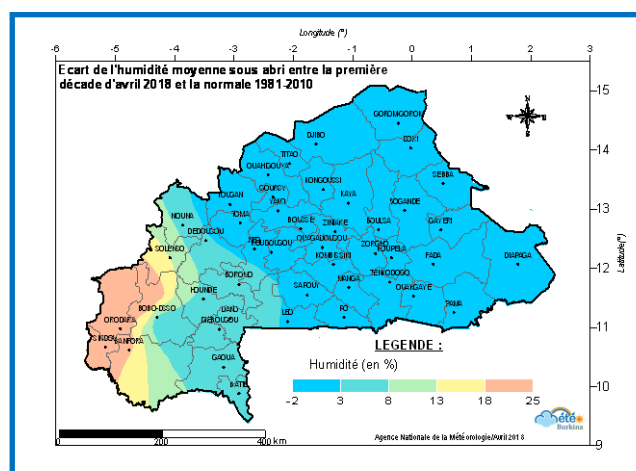
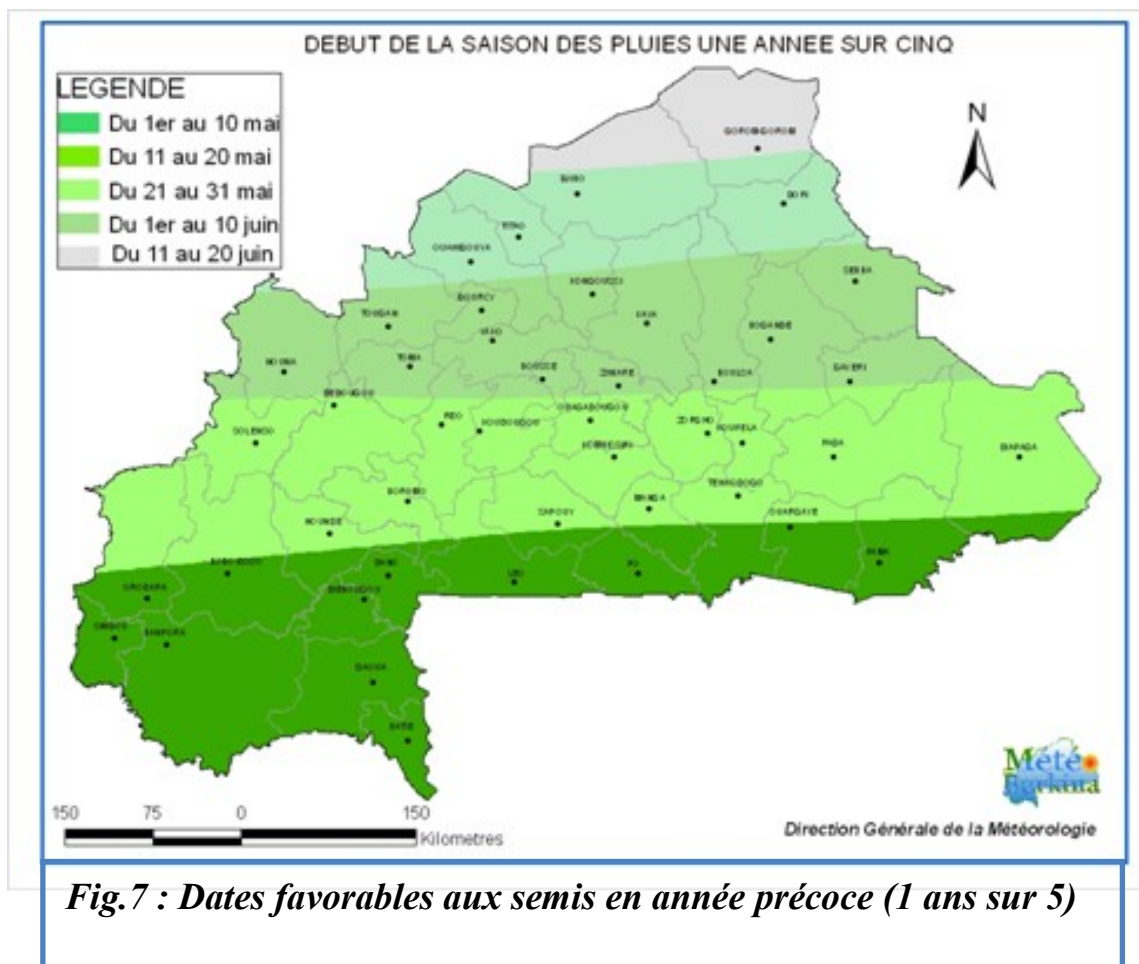


Fig. 6. Ecart de l'humidité moyenne entre la première décade d'avril 2018 et la moyenne (1981-2010)

III Situation agricole

A la première décade du mois d'avril, aucune activité agricole significative n'a été signalée sur l'ensemble des régions agricoles.

La figure 7 ci-dessous indiquent les différentes dates de début précoce de la saison des pluies.



IV Situation de la végétation

Evolution des indices normalisés différentiels de végétation (NDVI) et de productivité de matière sèche

A la 1^{ère} décade d'avril 2015, l'indice différentiel normalisé de végétation n'a connu aucune amélioration par rapport à la décade écoulée. Seules quelques localités de l'extrême ouest du pays disposent d'une végétation dense (fig. 8). Cette couverture végétale est équivalente à faible sur la majeure partie du pays, comparativement à la moyenne 2001-2010 (fig. 9).

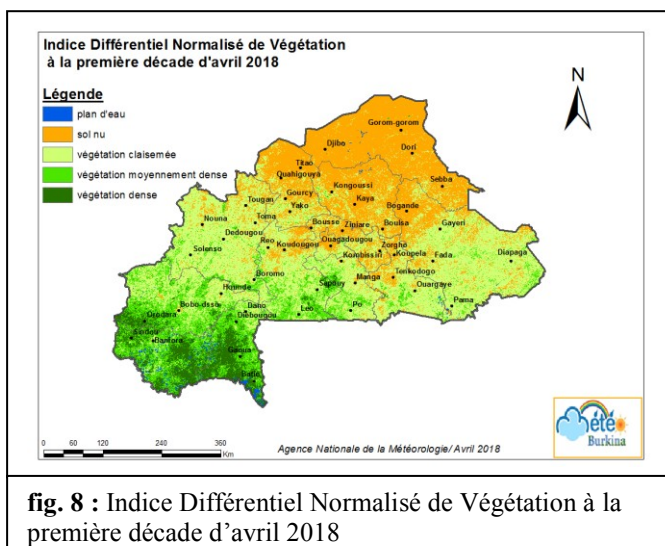


fig. 8 : Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la première décade d'avril 2018

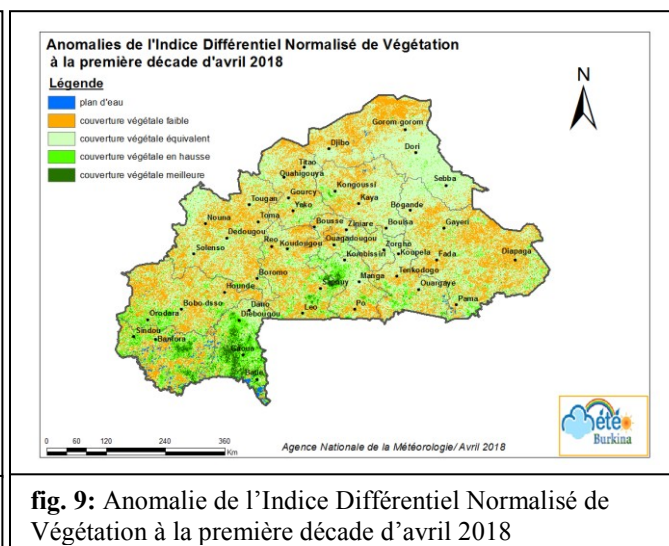


fig. 9 : Anomalie de l'Indice Différentiel Normalisé de Végétation à la première décade d'avril 2018

Evolution de la production de matière sèche

Pour ce qui concerne l'indice de productivité de matière sèche, il a évolué entre 0 à 4 kg/ha/j sur l'ensemble du pays. (fig.10). La plus forte productivité de matière sèche est localisée dans l'extrême ouest de la région des Hauts Bassins, les Cascades et dans le Sud-Ouest.

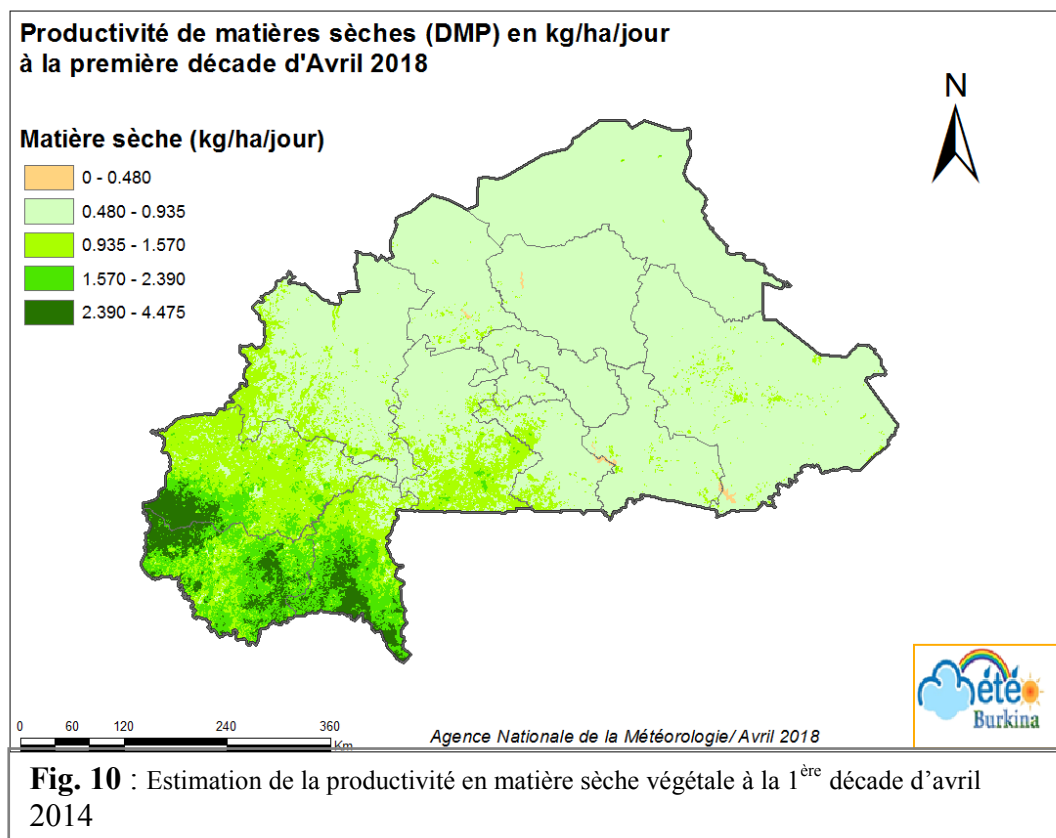


Fig. 10 : Estimation de la productivité en matière sèche végétale à la 1^{ère} décade d'avril 2014

Perspectives pour la période du Vendredi 13 au vendredi 19 avril 2018

Au cours de la période allant du 17 au 20 avril 2018, on observera la prédominance des vents d'harmattan sur la partie Nord du pays. Sur le reste du territoire on notera l'influence des vents de mousson occasionnant des orages et des pluies surtout au Sud-ouest et au Sud.

Les températures extrêmes moyennes seront dans l'ensemble en légère hausse par rapport à celles de la période écoulée avec la chaleur qui sera assez au cours des après-midi. Les températures maximales varieront entre 37°C et 42°C tandis que les minimales oscilleront entre 25 et 29°C.

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.