

Organismes aquatiques souterrains et qualité de l'eau des puits au Bénin

Les puits renferment de nombreux petits animaux méconnus. Ces animaux sont différents des microbes responsables de la mauvaise qualité de l'eau du puits. Ils servent parfois d'indicateurs de la bonne qualité de l'eau et représentent une part du patrimoine du pays dans lequel ils sont retrouvés. La présence des microbes dans l'eau la rend impropre à la consommation. L'ingestion d'une eau non potable pose de graves problèmes de santé. Elle est à l'origine des gastro-entérites, des vomissements, de la diarrhée, etc.

Les scientifiques béninois et leurs partenaires étrangers ont analysé durant quatre années l'eau de 48 puits dans les communes de Parakou, Lokossa et Pobè. Ils ont aussi recherché les organismes aquatiques souterrains dans ces puits. Une deuxième étude a été effectuée dans la région de Parakou par le laboratoire d'analyse des eaux de la même localité. Elle a consisté à analyser l'eau d'une trentaine de puits un mois après traitement de l'eau contaminée.

Les microbes responsables de l'insalubrité de l'eau sont présents dans l'ensemble des puits étudiés mais les organismes aquatiques souterrains surtout des Crustacés sont découverts et signalés pour la première fois au Bénin dans 23 des 48 puits. L'eau de l'ensemble des puits traités renferme à nouveau les indicateurs microbiens de la mauvaise qualité de l'eau.

Conclusion :

La présence des indicateurs microbiens dans l'eau n'est pas liée à la présence des organismes aquatiques souterrains. De nombreux animaux souterrains sont inconnus et restent à découvrir. Cependant il est primordial que l'eau de puits subisse un traitement avant sa consommation afin de préserver la santé des populations.

Comment garantir la potabilité de l'eau des puits sans tuer les organismes souterrains ?

Un traitement de l'eau de puits à domicile est recommandé aux populations ne disposant pas de source alternative d'eau potable.

Par Dr Moïssou Lagnika, Département de zoologie, Faculté des Sciences et Techniques, Université d'Abomey-Calavi, 01BP:4521 Cotonou