**Qualité de l’eau et pratiques de la médecine traditionnelle au Togo : cas du canton de Tométy-Kondji dans la Préfecture de Yoto au sud du Togo**

**M. N I. WATEBA 1**\*, H. OURO-DJERI2,,K. KOUDOUVO2

1Faculté des Sciences de la Santé, 2Centre de Recherche et de Formation sur les Plantes Médicinales, (Université de Lomé,TOGO

\* **Auteur correspondant** : WATEBA Ihou N. Majesté, Tél : 0022870259186, mail : majeste7@yahoo.fr

**Résumé** :

**Introduction** : Les populations pauvres du canton de Tométy-Kondji, au sud du Togo, vivent avec moins de un dollar US par jour. Parmi leurs multiples problèmes, figurent l’accès à l’eau potable et aux soins de santé primaire. Le forage effectué en 2009 étant la seule source d’eau potable, les populations ont souvent recours aux eaux de surface notammant en médecine traditionnelle où la macération constitue le deuxième mode de préparation des tisanes médicinales.

**Objectif** : Analyser les composantes microbiologiques et physicochimiques des eaux utilisées dans la préparation des tissanes par massération en phytomédecine dans le canton de Tométy-Kondji

**Méthode**. Il s’agissait d’une étude transversale de juin à octobre 2018 et a porté sur des prélèvements d’échantillons des eaux utilisées (eaux de forage, eaude pluie collectée par les toits, eau de ruissellement rassemblée dans des crevaces , eau des rivières et fleuves). pour préparer les phytomédicaments. L’analyse microbiologique a constitué à la mise en culture des échantillons et l’étude physicochimique a été évaluées par spectrométrie à flux d’absorption atomique.

**Résultats**: Quatre sources d’eaux sur 7 identifiées ont été échantillonnées. Ces sources d’eau sont de qualités physicochimique et microbiologique peu satisfaisantes selon les normes de l’OCEDE et de l’Union Européenne. *E. coli*, *Salmonella ssp* représentaient 72% des germes isolés. Les caractéristiques physicochimiques révèlent que 22% des eaux sont chargées (conductivité supérieure à 400, pH entre 6,96 et 8,32). Ces eaux contiennent du Na, Ca, Pb, Ni, K et Mn à des taux élevés par rapport aux normes internationales.

**Conclusion** : Les résultats montrent que la qualité de l’eau est un déterminant important en phytomédecine dans les régions pauvres du Togo

**Mots clés** : Médecine traditionnelle, qualités de l’eau, Village de Tométy-Kondji\_Togo