



## Aide au Développement de la Médecine Traditionnelle

Organisation non gouvernementale à but non lucratif

E-mail : [aidemet@afribonemali.net](mailto:aidemet@afribonemali.net) ;

Site web: [www.aidemet.org](http://www.aidemet.org)



### Communiqué de Presse :

#### Plaidoyer pour la promotion de la production locale de chlore avec l'approche WATA® au Mali.

Le mercredi 31 juillet 2019 dans la Salle des Conférences de la Direction Nationale de l'Hydraulique, Aidemet Ong a présenté un exposé sur « La Production Locale de Chlore Actif par Electrolyse au Mali ».



L'activité a été réalisée dans le cadre de la rencontre périodique du Cluster « Water, Sanitation and Hygiène » pour la réponse des acteurs humanitaires aux urgences de la crise malienne, qui regroupe les Institutions, les Ong et les Partenaires techniques et financiers qui participent aux actions d'urgence dans le domaine de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Hygiène. Elle a été animée par une équipe d'Aidemet Ong composé par le Dr Sergio Giani, Chargé des Programmes, M<sup>me</sup> Korotoumou Traoré, Chimiste et M<sup>me</sup> Geneviève Dembélé, Electrotechnicienne.

**Synthèse de la présentation :** « Le chlore (sous la forme d'hypochlorite de sodium) est un agent décontaminant puissant : il est depuis plus d'un siècle le produit le plus utilisé dans le monde entier pour purifier l'eau. Il détruit efficacement et rapidement les virus, les bactéries et d'autres micro-organismes comme les amibes; il est aussi actif contre les champignons et les spores bactériennes ou fongiques. Il permet donc d'éliminer les sources des maladies hydriques. De plus, la chloration est la seule méthode dont l'action persistante permet de maintenir l'eau traitée à l'abri d'une nouvelle contamination. Elle garantit donc une eau potable de la source jusqu'au point de consommation. Il est quand-même notoire que les solutions de chlore actif sont instables. Les facteurs qui influencent ladite instabilité sont la lumière, la température, le temps et les saletés, ainsi que la concentration initiale de chlore actif. Pour répondre à ces contraintes du terrain, les chercheurs et ingénieurs d'Antenna Technologies ont mis au point le dispositif WATA® Standard : un appareil compact permettant la production locale de chlore par un procédé de l'électrolyse à partir d'eau claire, sel de cuisine et un courant continu de 12 Volt. Ledit dispositif peut produire 2 litres de solution de chlore actif à 6 gr par litre dans 2 h et 30'. Un litre de la solution WATA® peut potabiliser 4.000 litres d'eau.

**WATA® au Mali :** Aidemet Ong é responsable de la promotion de l'approche WATA® au Mali. Les activités ont commencé à Kadiolo en 2009... Depuis, plus de 200 dispositifs WATA® standard ont été installés dans des CSCom et Adductions d'eau dans les différentes régions. Deux dispositifs Maxi-WATA® sont en expérimentation auprès de l'Hôpital du Mali et de l'Hôpital Gabriel Touré de Bamako. Les principaux partenaires techniques et financiers ont, entre autres, été l'AFD, l'Unicef, Solidarités International, Terre des hommes, Handicap International, Water Aid, Arche Nova, Secours Islamique (France), Coopi, Action contre la Faim, le Projet Beceya – CCISD Canada ».

La présentation a été accompagnée par une démonstration et suivie d'un débat animé au cours duquel les participants ont exprimé leur appréciation positive sur l'approche WATA et ont reçu des réponses exhaustives aux questions posées.



Bamako, 31 juillet 2019

Dr Sergio Giani