

Synthèse

Cette Rencontre Solidaire a été rythmée par l'intervention de deux personnes :

- David MONNIER, co-fondateur de la société **Fonto de Vivo** : présentation du **système autonome de purification de l'eau**
- Martin BOURILLET, salarié de **Mascara NT** : présentation des **solutions OSMOSUN de dessalement durable**

Vous trouverez en annexe les 2 présentations qui ont servi de support lors de cette Rencontre Solidaire.

1- Présentations

Tous les participants ont pris un moment pour se présenter auprès des intervenants, notamment en présentant l'intérêt de cette rencontre solidaire pour leurs associations respectives.

Pour de nombreuses associations, **l'accès à l'eau potable** est une véritable problématique. Pour certaines, il s'agit de la diffusion d'eau potable dans de bonnes conditions, pour d'autres l'accaparement de la ressource en eau par l'industrie, ou encore les conditions climatiques qui rendent problématique l'utilisation de l'eau.

Dans l'ensemble, les associations souhaitent être informées de toutes solutions existantes pouvant favoriser l'accès à l'eau potable.

2- Purificateur d'eau

« Le purificateur d'eau ORISA est un système autonome et manuel qui permet d'apporter de l'eau potable pour les familles. Il est doté d'un système d'ultrafiltration membranaire et d'un rétro lavage, il est conçu pour durer ».

Ce produit a été conçu après consultation de plusieurs ONG françaises pour venir en aide aux familles dans le besoin dans un contexte d'urgence.

Monsieur David MONNIER a réalisé en direct une présentation du purificateur d'eau et une démonstration de cet appareil. Un avantage certain de son purificateur d'eau est qu'il ne nécessite aucunement un réseau électrique, tout se fait à la force des bras.

Le purificateur purge les bactéries/virus de l'eau, il la rend plus claire et la nettoie. L'eau n'est pas potable au sens « français », mais est potable au sens de l'Organisation Mondiale de la Santé.

3- Solutions de dessalement durables

La société Mascara NT a pour objectif de concevoir des solutions de dessalement d'eau de mer ou saumâtre. Monsieur BOURILLET, salarié chez Mascara NT nous a présenté l'entreprise, les solutions proposées et les projets en cours ou réalisés dans le monde.

La technologie **OSMOSUN**® est alimentée par l'énergie la plus propre et moins coûteuse : l'énergie solaire. Elle ne nécessite pas non plus de batterie polluante.

L'investissement de départ peut être un peu plus coûteux que d'autres solutions moins propres, mais le coût de revient de l'eau potable est lui beaucoup moins élevé.

La société travaille également avec les ONG et prévoit des conveneurs équipés afin de déployer le système le plus vite possible.

4- Ressources à disposition à HUMANIS :

EAU POTABLE :

- « Boiriez-vous l'eau des égouts ? Une brochure sur l'eau pour les jeunes » (brochure) [de la Commission européenne](#)
- « Redonner de l'eau potable Ambohimondroso Vakoà (brochure) [de Fanantenana Espoir](#)
- « Eau potable un besoin vital » (périodique) [de Okapi ado](#)
- « L'eau du diable » (DVD) [de Amirul Arham](#)

ASSAINISSEMENT :

- « L'action extérieure des collectivités territoriales pour l'eau et à l'assainissement » (guide) [de PS-EAU](#)
- « La source : recueil d'expériences et de bonnes pratiques dans le domaine de l'accès à l'eau et à l'assainissement » (guide) [de CERCOOP](#)
- « L'assainissement des eaux usées » (guide) [de CI Eau](#)

5- Question/Réponse :

Un temps d'échange a été organisé pour permettre à chaque personne présente (et association représentée) de poser des questions aux intervenants sur leurs présentations.

Quel est le prix d'un purificateur d'eau ORISA ?

À l'unité, le purificateur d'eau réalisé par la société « **Fonto de Vivo** » est de **89€**.

Durabilité du purificateur d'eau ?

2 à 3 ans pour une famille entière (une famille de 5 personnes environ). À la fin de cette période il faut penser à changer la membrane.

Ce système est-il utilisable pour une école ?

Exemple : un purificateur d'eau a été installé dans une école. En fonction depuis septembre 2020, le purificateur n'a rencontré aucun problème jusqu'à présent. On compte environ 60L traités et utilisés par jour.

Le purificateur d'eau est-il à 100% fiable ?

Il n'existe pas de solution miracle. Le système de nettoyage des eaux est complexe et la contamination de l'eau est partout. Il est nécessaire de faire preuve de prudence, mais ce système est très compétent. Il est parfois nécessaire de compléter avec un traitement au chlore, notamment pour une utilisation médicale.

*Les systèmes de dessalement de l'eau proposée par **OSMOSUN**[®] est-il efficace à 100% ?*

Comme pour le purificateur d'eau, il n'existe pas de solution miracle, mais il va plus loin que le purificateur dans la potabilisation, notamment vis-à-vis d'une pollution de l'eau aux métaux. Il faut passer par plusieurs étapes pour atteindre l'objectif. Le dessalement des eaux nécessite en amont différents filtres de nettoyage avant de la dessaler.

En matière de financement, pouvons-nous disposer d'une aide en tant qu'association pour ces solutions ?

Le financement de projet d'accès à l'eau se développe de plus en plus : les agences de l'eau régionales, plus les 1% de budget des communes peuvent aller jusqu'à financer 60% d'un projet en rapport avec l'eau.