

Des Japonais au service des populations du monde

Procurer de l'eau potable aux populations du monde

Il suffit de mélanger une petite cuillère de poudre blanche à l'eau brune et trouble contenue dans un récipient pour voir la saleté s'agglutiner et l'eau retrouver sa limpidité. « Malgré la barrière des langues, quand je fais cette démonstration au Bangladesh ou en Tanzanie, les gens poussent des oh ! et des ah ! et les visages se fendent d'un sourire. J'ai même entendu "c'est de la poudre magique" ! », nous raconte Kanako Mizuno, du Groupe Poly-Glu.

Il n'y a pourtant là rien de magique. Il s'agit d'une poudre de purification de l'eau – le PG α 21Ca, qui est à base d'acide polyglutamique, un composant gluant utilisé dans le *natto*, les fameux haricots de soja fermentés de la cuisine japonaise. Elle a été mise au point par le docteur Kanetoshi Oda, qui dirige le Groupe Poly-Glu, basé à Osaka.

L'idée de se lancer dans l'expérimentation a été inspirée au docteur Oda, qui était auparavant technicien chez un fabricant de machines, quand l'eau du robinet a été coupée lors du grand tremblement de terre de Hanshin-Awaji, survenu en 1995. Il s'est alors demandé si la possibilité existait de rendre potable l'eau des mares et des fossés se trouvant dans des parcs publics. Six années plus tard, il créait un agent purificateur d'eau révolutionnaire qui éliminait les impuretés et produisait de l'eau potable sans recours aux machines ou à l'électricité. Malheureusement, il a dû constater que ce produit était très difficile à faire accepter au Japon.

Tout changea en 2004, quand le purificateur d'eau fut utilisé pour procurer de l'eau potable aux victimes du tremblement de terre et du tsunami survenus cette année-là dans l'océan Indien. Le succès de cette opération attira l'attention du monde entier sur le produit, dont l'usage se répandit dans des pays comme la Thaïlande, le Mexique et le Bangladesh. À mesure que sa réputation grandissait grâce à son application sur le terrain, les demandes en provenance des pays en développement se multipliaient. Il sert aujourd'hui à purifier

l'eau des mares et des fossés dans plus de 40 pays en proie à une pénurie d'eau potable.

La technologie de la purification n'est pas la seule raison de la réputation dont jouit le Groupe Poly-Glu. La place importante qu'il occupe en tant qu'entreprise du « bas de la pyramide », ciblant les consommateurs à faibles revenus des pays en développement, y est aussi pour beaucoup. En procurant de l'eau potable aux populations locales à un prix abordable, il s'est imposé comme un modèle d'activité durable. Et cette eau a considérablement amélioré la qualité de la vie d'un grand nombre de personnes qui n'avaient pas d'autre option que d'utiliser l'eau sale des lacs et des marais.

On notera aussi avec intérêt que la vente de l'eau est confiée à des femmes recrutées sur place. Ces marchandes d'eau, connues sous le nom de « dames Poly-Glu », effectuent la démonstration de purification décrite plus haut, montrent aux clients potentiels la qualité de l'eau et vendent directement la poudre et l'eau. Grâce au revenu régulier que leur assure leur emploi, les dames Poly-Glu ont la possibilité d'améliorer grandement leur mode de vie. Il est très important que les femmes aient accès à ce nouveau genre d'opportunités d'emploi. « Lorsqu'elles font le tour des maisons, les dames reçoivent beaucoup de remerciements. Les femmes leur disent : "je suis bien contente de pouvoir cuisiner avec de l'eau propre" ou "je peux enfin donner de l'eau potable à mes enfants". En tant que collègue de ces femmes, cela me rend heureuse », nous déclare Kanako Mizuno. « Je suis fière de faire un travail qui contribue à améliorer les conditions de vie des femmes », ajoute-t-elle.

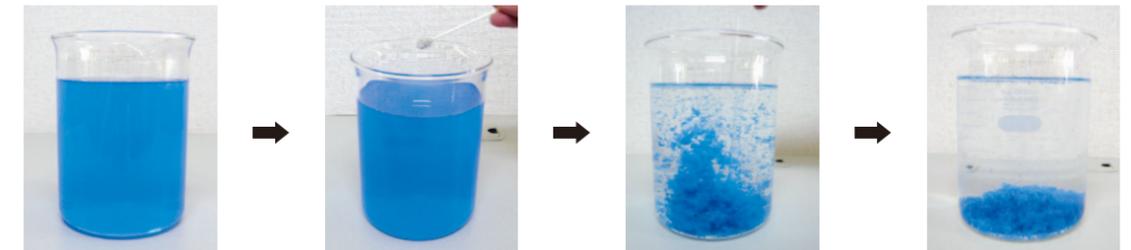
À travers son activité liée à l'eau, le Groupe Poly-Glu participe non seulement à l'amélioration de la vie des gens, mais encore à la progression du statut des femmes. Les activités à l'échelle planétaire de Kanetoshi Oda, de Kanako Mizuno et de leurs collègues ont un long avenir devant elles.



1 | 2

1. Kanako Mizuno montre à une dame Poly-Glu de Tanzanie comment procéder à la purification de l'eau. Elle quitte le Japon plusieurs fois par an pour se rendre dans les régions qui utilisent le PG α 21Ca. 2. Le docteur Kanetoshi Oda et Kanako Mizuno font une démonstration du procédé de purification en Tanzanie, devant une foule d'observateurs.

Le PG α 21Ca : un agent purificateur d'eau que tout le monde peut utiliser



Le PG α 21Ca est uniquement composé d'ingrédients naturels tels que l'acide polyglutamique et des coquillages. Il suffit de mélanger 0,1 gramme de poudre à un litre d'eau et de laisser reposer une minute pour que les impuretés s'agglutinent. On filtre ensuite avec du coton absorbant avant de faire bouillir ou on ajoute du chlore pour obtenir de l'eau pure, potable.



Kanetoshi Oda

Né en 1941. Diplômé de la faculté d'ingénierie de l'Université d'Osaka, il est entré chez un fabricant de machines, où il a conçu un dispositif de commande automatique destiné aux systèmes de conditionnement de l'air, avant de se mettre à son compte. Il a mis au point l'agent purificateur d'eau PG α 21Ca et fondé Nippon Poly-Glu en 2002, et en 2012 il a créé Poly-Glu Social Business, qui est devenu un modèle d'entreprise « du bas de la pyramide ».

Kanako Mizuno

Née en 1988. A effectué des recherches sur les entreprises « du bas de la pyramide » et les politiques visant à les soutenir à l'Institut de hautes études des sciences sociales internationales de l'Université nationale de Yokohama. Elle a rejoint Poly-Glu Social Business en 2012, et y occupe actuellement les fonctions de chef d'équipe d'activités sociales.

Site Internet officiel du Groupe Poly-Glu [EN]
<http://poly-glusb.jp/>



Améliorer la vie des populations du monde entier en leur procurant de l'eau pure [EN]

Change Lives for the Better with Clean Water around the World
<https://youtu.be/XkmVQXN9T78>