



Conseil économique et social

Distr. générale
7 mai 2014
Français
Original : anglais

Session de 2014

Point 5 c) de l'ordre du jour provisoire*

Débat de haut niveau : examen ministériel annuel

Déclaration présentée par International Presentation Association of the Sisters of the Presentation of the Blessed Virgin Mary, organisation non gouvernementale dotée du statut consultatif auprès du Conseil économique et social

Le Secrétaire général a reçu la déclaration ci-après, qui est distribuée en application des paragraphes 30 et 31 de la résolution 1996/31 du Conseil économique et social.

* E/2014/1/Rev.1, annexe II.



Déclaration

Bien que le septième objectif du Millénaire pour le développement 7 ait été partiellement atteint, 1,2 milliard de personnes, soit, 20 % de la population mondiale, n'ont toujours pas accès à de l'eau potable et salubre. Plus de 3 milliards de personnes sont obligées de vivre sans installations sanitaires de base, y compris des installations adéquates d'élimination des eaux usées. 5-10 millions de personnes dans le monde, meurent de maladies liées à l'eau. Toutes les huit secondes, un enfant meurt d'une maladie causée par l'eau polluée.

Le Japon est spécialisé dans l'élaboration de technologies de grande qualité dans les domaines liés à la création de sources d'approvisionnement en eau. Une des méthodes pour créer des sources d'approvisionnement en eau pour la consommation humaine, c'est le recyclage. Compte tenu des circonstances actuelles, où le besoin en eau se fait de plus en plus ressentir, alors que la quantité limitée d'eau douce disponible ne cesse de diminuer, il est très important de recycler et de réutiliser l'eau autant que possible. Il est également nécessaire d'améliorer le pourcentage de récupération d'eau et la valorisation des ressources en eau à plusieurs niveaux et dans plusieurs domaines. Il faut notamment apporter de meilleures solutions et contribuer à l'amélioration de la qualité de l'eau. L'eau retraitée est principalement utilisée pour les chaudières, la transformation des matières premières et des produits, le nettoyage, le refroidissement et le réglage de la température, mais un processus beaucoup plus complexe est nécessaire pour rendre l'eau potable. Une technologie plus simple et innovante pour avoir de l'eau potable vient d'être mise au point par Kanetoshi Oda, président de la société japonaise Polygul Co., Ltd. M. Oda s'est penché sur l'acide glutamique, une substance collante de soja japonais fermenté, appelé Natto. Cet acide est bien connu pour sa grande capacité de rétention d'eau. Il est utilisé comme matière première pour divers produits cosmétiques.

M. Oda a cherché à tirer le meilleur parti de l'acide glutamique pour la purification de l'eau et a créé la série d'agents flocculants PG α 21. Ce nouveau produit se caractérise par ses composants entièrement naturels et ne cause aucun dommage à l'environnement ni au corps humain. Il est également biodégradable. De petites quantités de PG α 21 peuvent flocculer (un processus avec lequel matières en suspension s'agglomèrent pour former des flocons) les substances nocives, y compris les métaux lourds, en une grande quantité d'eau contaminé sale, laquelle, filtrée donne de l'eau potable. Il se forme rapidement des flocs (ou flocons) et la précipitation s'accélère. Cela fonctionne pour une vaste gamme d'eaux sales avec un pH de 4-12, qui peuvent être transformées en eau potable.

M. Oda s'efforce de distribuer ce produit dans les pays où les ressources en eau sont rares, non pas des raisons lucratives, mais comme une responsabilité sociale de sauver des vies. Dans le cadre d'un projet pilote, dans un village au Bangladesh où les enfants ont dû boire de l'eau de l'étang sale et sont tombés malades, il a fait don d'une chaîne de PG α 21 et un centre de filtrage visant à établir un modèle commercial pour vendre de l'eau purifiée, potable afin que ce système devienne autonome.