

arcenciel en bref

Association libanaise à but non lucratif, reconnue d'utilité publique en 1995, arcenciel travaille depuis 1985 avec et pour toute personne en difficulté. Sa mission est de participer au développement durable de la société par le soutien des groupes fragilisés et l'intégration des personnes marginalisées. 7 programmes sont en cours, à travers 16 centres répartis sur tout le territoire libanais : mobilité et accessibilité, agriculture, emploi, environnement, jeunesse, santé, social.

Le programme environnement a pour mission spécifique «la préservation des ressources naturelles, et l'éducation au développement durable »,

Brève présentation des activités du programme environnement d'arcenciel, en lien avec le traitement des déchets**1. DEHO (Déchets hospitaliers)**

Préoccupé par l'impact de la mauvaise gestion des DASRI (Déchets des Activités de Soins à Risque Infectieux) sur l'environnement et sur la santé publique au Liban, arcenciel lance en 2003 le projet DEHO, dont l'objectif est de réduire à zéro les risques portés par les déchets d'activités de soins au Liban.

Ainsi, arcenciel a mis en place un réseau national de traitement des DASRI, dans le but d'assurer la formation du personnel hospitalier au tri, ainsi que la collecte, le broyage et la stérilisation des DASRI, transformés grâce à ce procédé en déchets assimilables aux déchets ménagers.

Aujourd'hui, arcenciel assure un service unique, complet et spécialisé, qui a résulté à ce jour en :

- La formation de plus de 6000 personnes du personnel des établissements de soins, dans l'objectif d'assurer leur sécurité et de réduire, à travers un tri efficace, les quantités produites.
- La collecte et le traitement par stérilisation de 5.5 tonnes de DASRI chaque jour, soit 55% de la quantité générée par les établissements de soins de tout le territoire libanais, au niveau de 5 centres de traitement répartis sur tout le territoire libanais: Beyrouth, Mont Liban, Bekaa, Liban Nord, Liban-Sud.
- dans

La technique de traitement utilisée, soit l'autoclavage à 133°C, couplé au broyage, constitue la solution optimale pour le traitement des DASRI en raison de sa grande efficacité, de son impact environnemental minimal, et de ses coûts d'investissements et opérationnels relativement bas. En substituant le traitement par autoclavage à l'incinération, le réseau permet actuellement d'éviter la production de plus de 27500 m3 de gaz toxiques par jour dont 5324 kg CO2.

Cette expérience et expertise est aujourd'hui en train d'être transférée vers d'autres pays, et un projet similaire de gestion des DASRI a été lancé en Syrie depuis 2009, en partenariat avec une ONG locale



Un des centres de traitement (Saida)



L'autoclave du centre de traitement de Saida



Véhicule de collecte adapté vu de l'intérieur (système retenant les bennes aux parois, surfaces lavables, coins arrondis...)



Véhicule de collecte vu de l'extérieur



Véhicule de collecte vu de l'extérieur, portant le pictogramme du biodanger



Bennes débordantes de sacs de DASRI dans la salle de stockage d'un hôpital



Bennes de DASRI dans la salle de stockage du centre de traitement d'aec, avant le traitement

2. Les Bouchons Roulants

Toujours dans le cadre de son programme environnement, arcenciel a lancé en mai 2009 un projet de sensibilisation au tri des déchets à la source; "bouchons roulants" est ainsi né. Ce projet, en incitant le grand public à collecter des bouchons de bouteilles en plastique, lui offre l'opportunité de participer, à deux causes: celle de la protection de l'environnement et celle des personnes handicapées. En effet, chaque tonne de bouchons collectée est revendue à des usines de recyclage, pour un prix qui permet d'assurer une chaise roulante à une personne handicapée.

De nombreuses écoles, de toutes les régions du Liban, ont suivi des séances de sensibilisation au tri et adhéré à ce projet, qui permet la traduction de cette éducation au développement durable en des gestes concrets, ayant des résultats tangibles.

A ce jour, une trentaine de tonnes de bouchons a été collectée, et la participation s'étend au delà des écoles, vers un grand nombre d'individus, d'entreprises et d'administrations publiques.

Ce projet, toujours en cours, aura permis d'éviter, depuis 2009, le rejet de près de plus de 60 tonnes de CO2, qui auraient résulté d'une potentielle incinération de ces bouchons !



Remise par son école d'une chaise roulante à une élève handicapée



Elèves d'une école sortant de leur car scolaire les bouchons à remettre à aec



Participants de l'association « Al Younbouh »



Sacs de bouchons déposés à toute heure au projet Bouchons Roulants devant les centres d'arcenciel

Perspectives pour le programme environnement – section déchets

Etant donné que l'autoclavage ne permet pas le traitement des autres catégories de déchets d'activités de Soins à risque (DASR), comme les déchets pharmaceutiques, le département Recherche et Développement du programme environnement à arcenciel recherche actuellement, en collaboration avec de grandes universités et laboratoires libanais et étrangers, des solutions de traitement respectueuses de l'environnement pour ces déchets, alternatives à l'incinération.

Un travail similaire est aussi en cours pour permettre de parvenir à une solution exhaustive pour toutes les filières des déchets, permettant non seulement de réduire au maximum l'impact négatif de leur destruction, mais aussi d'en réduire la production à l'origine.
