La technologie de l’espace à la rescousse

Partage international nº 154 – Juin 2001

Une étude récente montre que les technologies du plastique nées de la recherche spatiale pourraient contribuer à résoudre ces défis immenses du nouveau millénaire que sont la pénurie et la gestion de l’eau, ainsi que les changements climatiques.

L’eau contaminée est responsable dans les pays en développement de plus de 35 millions de décès. Certaines études montrent que si rien ne change, c’est plus d’un quart de la population mondiale qui aurait à souffrir des conséquences de la pénurie.

Les systèmes de filtrage et de recyclage de l’eau, fabriqués à partir des nouveaux matériaux plastiques mis au point pour les stations spatiales, peuvent aisément s’adapter au traitement de l’eau sur la planète. Utilisés sur une large échelle, ces systèmes ont déjà donné des résultats très encourageants. Très simples, ils sont constitués d’un filtre (une membrane de polymère de fluor), et n’utilisent pas d’électricité.

Sources : La Revue Polytechnique, Suisse
Thématiques : Sciences et santé, environnement
Rubrique : Faits et prévisions