

LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE AU SERVICE D'UNE GESTION SÛRE ET DURABLE DES DÉCHETS RADIOACTIFS

Les techniques nucléaires sont d'une aide extrêmement précieuse dans de nombreux domaines tels que la médecine, l'agriculture et la production d'électricité. La gestion des déchets radioactifs issus des activités menées dans ces domaines et dans d'autres est souvent considérée comme un problème. Pourtant, les technologies d'entreposage sont utilisées depuis longtemps avec de bons résultats, et il existe également des technologies de stockage définitif.



Une gestion sûre et durable de ces déchets demande de solides capacités scientifiques et technologiques.

La gestion sûre et durable de ces déchets demande de solides capacités scientifiques et technologiques. Les techniques continuent d'évoluer, notamment dans des domaines tels que le stockage géologique des déchets de haute activité et du combustible nucléaire usé.

Des cadres juridiques, gouvernementaux et réglementaires adaptés doivent être en place.

Parallèlement, il est essentiel que le public soit tenu bien informé. Ce n'est pas une coïncidence si les pays qui font le plus preuve d'ouverture et de transparence sont ceux dans lesquels les techniques nucléaires suscitent le moins d'inquiétudes chez la population.

Si j'ai décidé de consacrer le Forum scientifique 2014 de l'AIEA aux techniques de gestion des déchets radioactifs, c'est afin

de permettre à des experts du monde entier de se réunir pour s'entretenir des difficultés rencontrées et des solutions mises en œuvre, et pour expliquer au grand public les techniques employées.

Il appartient à chaque pays qui recourt aux techniques nucléaires d'assurer la gestion et le stockage définitif des déchets dans des conditions de sûreté, mais les États peuvent tirer largement parti de leurs expériences individuelles. L'un des principaux rôles de l'AIEA est d'offrir une structure pour la mise en commun des expériences et des meilleures pratiques.

Depuis sa création, l'AIEA s'emploie activement à aider les États Membres à gérer les déchets radioactifs dans des conditions de sûreté, en vue de protéger les personnes et l'environnement contre les effets nocifs des rayonnements ionisants. Nous élaborons des normes de sûreté et des orientations, nous publions des rapports techniques et nous organisons des cours, des ateliers et des réunions techniques afin d'aider les États à mettre en œuvre de manière sûre et durable des programmes de gestion des déchets radioactifs.

Le Forum scientifique intitulé Relever le défi des déchets radioactifs sera l'occasion de faire le point sur les progrès technologiques en matière de gestion des différents types de déchets radioactifs. Il y sera question des solutions déjà en vigueur, mais aussi des technologies émergentes. Des organismes et des experts de renom spécialisés dans la gestion des déchets viendront partager leurs connaissances.

La présente édition du Bulletin de l'AIEA vise à permettre aux lecteurs de bien connaître les différents types de déchets radioactifs et les mesures à prendre pour assurer leur gestion et leur stockage définitif dans des conditions de sûreté, et de bien comprendre en quoi l'AIEA aide ses États Membres.

J'espère que vous le jugerez utile et instructif.

Yukiya Amano, Directeur général de l'AIEA