l'UNESCO) utilise des méthodes radio-isotopiques pour faire des études de réseau hydraulique et déterminer les ressources en eau en vue d'accroître l'approvisionnement en eau de diverses régions. Dans l'industrie, l'irradiation est utilisée pour conférer aux textiles, matières plastiques et produits fibreux des caractéristiques particulières. L'Agence a aussi entrepris une campagne pour faciliter la prospection d'uranium dans les pays en développement.

6. *Sciences de la vie*

En étroite collaboration avec l'Organisation mondiale de la santé, l'AIEA a contribué à la mise au point d'applications pratiques de la science nucléaire dans les domaines de la médecine et de la biologie. Il s'agit notamment de l'utilisation d'isotopes radioactifs qui servent d'éléments traceurs dans le diagnostic des maladies et dans la recherche biomédicale, ainsi que de l'utilisation de rayonnements intenses pour le traitement du cancer, la stérilisation des fournitures médicales et la préparation de vaccins. L'Agence subventionne aussi l'utilisation de procédés nucléaires pour l'évaluation de la contamination du milieu.

7. *Information*

Aux termes de son statut, l'AIEA doit favoriser l'échange de renseignements scientifiques et techniques sur l'utilisation de l'énergie atomique à des fins pacifiques. Pour s'acquitter de cette tâche, elle organise tous les ans de 10 à 14 grandes conférences et colloques internationaux ainsi qu'une centaine de réunions ou de séminaires techniques plus restreints. Les mémoires présentés à ces réunions sont publiés par l'Agence et diffusés dans le monde entier. En 1970, l'AIEA a créé un Système international de documentation nucléaire (INIS); grâce à ce système, les renseignements provenant des États membres sont vérifiés, réunis et redistribués aux centres de documentation nationaux. Ce système permet à tous les États membres d'accéder plus facilement aux résultats de la recherche scientifique en cours, tout en évitant que plusieurs organismes fassent inutilement le même travail dans le domaine du traitement de l'information.