

# La science de la sûreté et de la sécurité nucléaires

## L'AIEA soutient les travaux des organismes d'appui technique et scientifique en matière de sûreté et de sécurité

Dans les pays qui ont ou entreprennent un programme électronucléaire, un appui technique et scientifique aux pratiques réglementaires et aux processus d'exploitation est essentiel pour établir et maintenir un système garantissant la sûreté et la sécurité des matières nucléaires et radiologiques.

« La sûreté et la sécurité nucléaires reposent sur des connaissances scientifiques ; il faut enrichir ces connaissances par le biais de la recherche », affirme Denis Flory, Directeur général adjoint chargé du Département de la sûreté et de la sécurité nucléaires de l'AIEA.

« En outre, dans le domaine de la sûreté et de la sécurité nucléaires, il faut avoir l'esprit critique, ce qui est aussi inhérent à la recherche. »

Des connaissances spécialisées de la protection physique et de la comptabilité des matières nucléaires et autres matières radioactives en cours d'utilisation, d'entreposage et de transport, et des installations connexes, ainsi qu'une expérience de la maintenance des systèmes, matériels et logiciels associés utilisés pour un contrôle efficace aux frontières et pour l'évaluation de la menace radiologique sont les fondements de la sûreté et de la sécurité.

Ces connaissances sont élaborées par des organismes d'appui technique et scientifique (OATS), organismes neutres et officiels qui fournissent une base pour les décisions et activités relatives à la sûreté nucléaire et radiologique. Aussi le rôle et la qualité des compétences techniques et scientifiques apportées par ces organismes dans l'industrie nucléaire et des systèmes de réglementation revêtent-ils une importance capitale. L'AIEA soutient depuis de nombreuses années les travaux des OATS, la compétence technique, la transparence et le respect des règles déontologiques.

« L'AIEA élabore des normes de sûreté relatives à l'appui d'experts externes, également axées sur des questions telles que l'indépendance des OATS et leur rôle dans la recherche », explique M. Flory.

L'appui technique et scientifique à la mise en place de l'infrastructure de sûreté et de sécurité nucléaires d'un pays, en partenariat avec l'organisme de réglementation, la mise en valeur des ressources humaines, la création de

réseaux et le renforcement des capacités ne sont que quelques-unes des questions qui seront examinées à la Conférence internationale sur les défis à relever par les organismes d'appui technique et scientifique pour renforcer la sûreté et la sécurité nucléaires, qui se tiendra du 25 au 29 octobre à Tokyo (Japon).

Cette manifestation est organisée par l'AIEA et accueillie par le gouvernement japonais par l'entremise de l'Organisation japonaise de sûreté de l'énergie nucléaire (JNES) en collaboration avec l'Agence de sûreté nucléaire et industrielle.

La conférence a lieu dans un climat dynamique alors que la production d'énergie d'origine nucléaire suscite un intérêt croissant, puisque plusieurs pays envisagent, entreprennent ou développent des programmes électronucléaires dans le monde. Plus de 270 participants se joindront à d'éminents dirigeants, experts et intervenants d'autorités de réglementation nucléaire et d'OATS de 57 pays pour débattre, créer des réseaux et échanger des informations.

-- Par Giovanni Verlini, Division de l'information de l'AIEA.