

LES CLÉS DE LA SÉCURITÉ

Au moment où nous bouclons ce numéro du Bulletin de l'AIEA, la sécurité nucléaire passe au premier plan de l'actualité. Un sommet international est prévu à Washington pour examiner des approches globales de la protection des technologies, des sites et des installations nucléaires contre la menace d'activités malveillantes. Prévenir de tels actes délibérés est l'une des nombreuses clés du développement pacifique de la technologie nucléaire.

Dans ce numéro, nous examinerons plusieurs autres clés qui élèvent le niveau de sécurité à différents égards.

Par exemple, les activités actuelles de recherche-développement sur les technologies de stockage définitif des déchets nucléaires donneront aux générations futures la sécurité que les déchets de haute activité seront isolés dans des conditions de sûreté pendant des siècles. Un article de fond sur ces technologies d'entreposage de longue durée donne un aperçu des stratégies internationales de stockage définitif et des pronostics actuels quant à leur introduction.

Un facteur limitatif essentiel de la croissance de l'électronucléaire est le degré d'acceptation par le public. La ville suédoise d'Oskarshamn est peut-être l'une des collectivités les plus favorables au nucléaire. Ses habitants se sentent tellement en sécurité que notre correspondant n'a pas pu trouver un seul détracteur du nucléaire dans toute la commune. Ce niveau de confiance exceptionnellement élevé n'est pas fortuit : le Laboratoire en roche cristalline d'Äspö, qui teste les technologies de stockage définitif des déchets nucléaires de haute activité et une centrale nucléaire sont situés près d'Oskarshamn. Nous analysons la perception de l'électronucléaire et des déchets nucléaires dans la ville à titre d'étude de cas sur la manière d'accroître l'acceptation par le public.

Comme l'étude de cas suédoise le montre, la sécurité requiert un engagement personnel crédible. Des experts expérimentés, connaissant bien les méthodes et systèmes employés, sont essentiels pour l'exploitation sûre d'une centrale. Les procédures de sécurité et les technologies utilisées aujourd'hui pour protéger les centrales et autres sites nucléaires sont aussi complexes que la technologie qu'elles préservent. Les États Membres de l'AIEA demandent de plus en plus à bénéficier d'une formation spécialisée de ce type et des conseils de tels experts. En partenariat avec l'AIEA, le Centre de formation internationale en sécurité nucléaire d'Obninsk (Russie) a accru ses moyens de formation déjà importants pour proposer ces compétences essentielles aux États Membres de l'AIEA. Notre article présente en détail les activités du Centre.

La sécurité est un terme qui reviendra à nouveau souvent dans les éditoriaux et les nouvelles avec la tenue, en mai, de la conférence quinquennale d'examen du Traité sur la non-prolifération des armes nucléaires (TNP). Les inspections de l'AIEA jouent un rôle clé dans le régime de vérification du TNP. Par le biais de son programme de formation, l'AIEA s'assure que les inspecteurs sont prêts à contrôler et vérifier que les garanties dont nous dépendons tous pour notre sécurité sont en place.

Le TNP se réfère aussi à des traités régionaux qui assurent l'absence totale d'armes nucléaires sur le territoire des pays parties à ces accords. Des « zones exemptes d'armes nucléaires » (ZEAN) couvrent désormais l'ensemble de l'hémisphère sud. Le représentant permanent de la Mongolie auprès de l'AIEA, l'ambassadeur Enkhsaikhan, nous fait part de son expérience de la proclamation de la Mongolie comme ZEAN reconnue au plan international, reconnue par ses voisins et ancrée dans le droit international.

Enfin, je tiens à saluer celui qui fut rédacteur du Bulletin de l'AIEA durant de longues années, Lothar Wedekind, qui pendant plus d'un quart de siècle a conduit, soutenu, développé et adapté le magazine dans un monde en constant changement. De 1974 à sa retraite en 2009, Lothar a fait en sorte que le Bulletin de l'AIEA reste une instance écoutée et respectée de débat sur les questions qui façonnent le développement nucléaire pacifique. C'est un insigne honneur que d'assumer la responsabilité de cette aventure, avec sa riche histoire éditoriale et sa présence sur l'internet. L'effort considérable consenti par l'équipe du Bulletin de l'AIEA pour constituer une archive consultable en ligne en six langues est maintenant près d'aboutir, préservant cet héritage pour un public plus large. Le lecteur peut être assuré qu'à l'avenir l'équipe continuera d'innover pour atteindre tous ceux qui, de par le monde, sont de plus en plus nombreux à s'intéresser au devenir du nucléaire pacifique.

— Peter Kaiser, rédacteur en chef



Les clés de la sécurité

Bénéfique, responsable, durable • Préparer l'avenir • La mondialisation du cancer

IAEA BULLETIN

est produit par la

Division de l'information

Agence internationale de l'énergie atomique

Vienna International Centre

PO Box 100, 1400 Vienne (Autriche)

Tél. : +43 1 2600-21270

Télécopie : +43 1 2600-29610

IAEABulletin@iaea.org

www.iaea.org/Bulletin

Division de l'information

Directeur : Marc Vidricaire

Rédacteur en chef : Peter Kaiser

Directeur de la rédaction : Giovanni Verlini

Assistante de rédaction / mise en page : Ritu Kenn

Rédactrice stagiaire : Sarita Ramakrishnan

Éditions internationales

IAEA Bulletin est également disponible en anglais, arabe, chinois, espagnol et russe.

IAEA BULLETIN est publié deux fois par an et distribué gratuitement à un nombre limité de lecteurs s'intéressant à l'AIEA et aux applications pacifiques de l'énergie nucléaire. Les demandes écrites doivent être adressées à IAEABulletin@iaea.org.

Des extraits des articles du Bulletin peuvent être utilisés librement à condition que la source en soit mentionnée. Lorsqu'il est indiqué que l'auteur n'est pas fonctionnaire de l'AIEA, l'autorisation de reproduction, sauf à des fins de recension, doit être sollicitée auprès de l'auteur ou de l'organisation d'origine.

Les opinions exprimées dans le Bulletin ne représentent pas nécessairement celles de l'Agence internationale de l'énergie atomique, et l'AIEA décline toute responsabilité à cet égard.

Photo de couverture : Dean Calma/AIEA

Imprimé en Autriche.