

LA SÉCURITÉ NUCLÉAIRE EN ACTION

Le Ghana a sollicité l'AIEA pour l'élaboration d'un plan nucléaire visant à renforcer son régime national de sécurité



1 La sécurité nucléaire est une responsabilité nationale. Un plan intégré d'appui en matière de sécurité nucléaire (INSSP) est un outil qui permet aux États d'aborder la sécurité nucléaire de manière globale et de renforcer leur régime national de sécurité nucléaire, en commençant par leur cadre législatif et réglementaire.

2 Les zones de travail dans les installations nucléaires comme les réacteurs de recherche utilisant de l'uranium hautement enrichi nécessitent des mesures supplémentaires de protection physique pour assurer la sécurité des matières nucléaires et prévenir les actes de sabotage.



3 D'autres matières radioactives, comme les sources radioactives scellées utilisées dans les appareils de radiothérapie des hôpitaux pour le traitement du cancer, doivent être protégées afin de ne pas être volées ni utilisées à des fins malveillantes.

4 Les matières nucléaires et autres matières radioactives doivent être gardées dans un lieu sûr et sécurisé, comportant différents types de barrières physiques contre le vol et l'accès non autorisé.

DANS LES INSTALLATIONS GHANÉENNES

intégré d'appui en matière de sécurité nucléaire.



5 Les systèmes de détection des intrusions et d'évaluation de la situation, comme les caméras et les détecteurs, facilitent la prise de mesures rapides et adéquates en cas d'incident de sécurité.



6 Pour faire face à un incident de sécurité nucléaire et en atténuer les conséquences, il faut des équipements spécialisés tels que des appareils d'analyse isotopique ainsi que du personnel compétent et bien formé.



7 Les centres de soutien en sécurité nucléaire mettent l'accent sur la mise en valeur des ressources humaines et sur l'appui technique et scientifique, contribuant ainsi à pérenniser la sécurité nucléaire dans les États.



8 Le travail de Verna Vanderpuye, oncologue clinicienne ghanéenne, est lié à l'existence de l'appareil de radiothérapie : « Sans notre appareil, je ne sais pas où nous en serions. De nombreuses jeunes femmes souffrent d'un cancer du sein. Si nous les guérissons, nous protégeons leur vie, leur famille et cela change tout. Nous faisons germer l'espoir. Les mesures de sécurité nucléaire ont de l'importance. Rien ne doit menacer l'espoir ».

Texte : Danielle Dahlstrom ; Photos : Dean Calma, janvier 2013