

GESTION DE BOUT EN BOUT DES SOURCES RADIOACTIVES LA RÉGION DE LA MÉDITERRANÉE



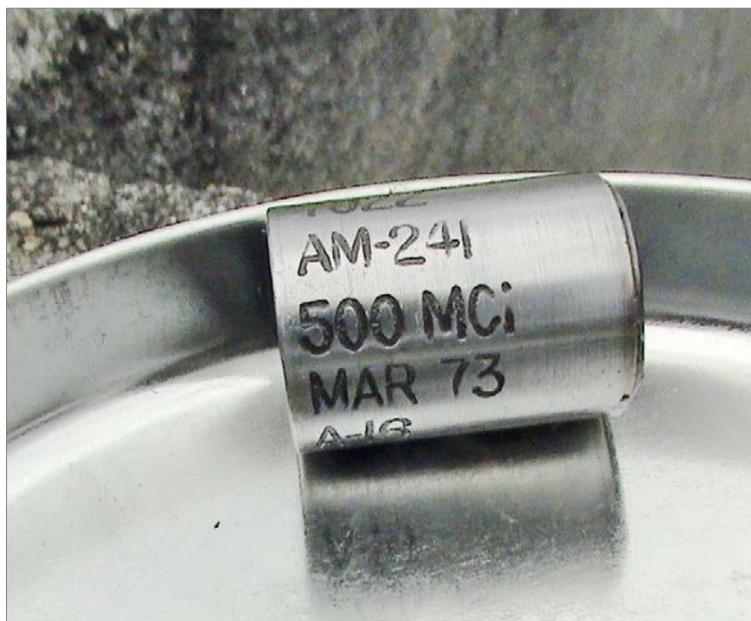
1 Certains pays de la région de la Méditerranée n'ont pas d'installations appropriées pour procéder en toute sûreté à la gestion ou au stockage définitif des déchets radioactifs comme les sources radioactives retirées du service. Les sources radioactives retirées du service peuvent être des sources perdues, volées ou abandonnées et, de ce fait, échappent au contrôle réglementaire.



2 Cette perte de contrôle des sources retirées du service présente un risque important pour le public et l'environnement.



3 À leur demande, le Département de la coopération technique de l'AIEA aide les pays de la région méditerranéenne à gérer ce problème et à réduire le risque de dommages au moyen d'un projet de quatre ans démarré en 2012. La Commission européenne, l'Espagne et les États-Unis d'Amérique soutiennent aussi ce projet au niveau des compétences techniques et du financement.



4 Les sources radioactives scellées ou « sources scellées » sont des matières radioactives qui ont été isolées/scellées dans des capsules métalliques comme celle-ci. Les sources scellées sont utilisées dans de nombreux domaines, tels que le diagnostic et le traitement médicaux, le contrôle des processus industriels ou la stérilisation des aliments et des produits médicaux.

ES SCELLÉES RETIRÉES DU SERVICE DANS



5 Les sources radioactives qui ne sont plus en service continuent d'avoir des effets nocifs à cause des rayonnements qu'elles émettent. Trouver des solutions en faveur d'une gestion à long terme sûre et sécurisée des sources retirées du service est par conséquent l'une des mesures primordiales pour éliminer les risques radiologiques qu'elles font courir au public.



6 Grâce à des ateliers, à une formation individualisée et à des démonstrations à l'aide de sources, le projet interrégional de coopération technique de l'AIEA a permis à quinze pays de la Méditerranée d'élaborer et de mettre en œuvre des stratégies de contrôle des sources retirées du service, depuis leur diffusion, mise en place et utilisation jusqu'à leur retrait du service et stockage définitif, y compris l'entreposage et le transport. C'est ce que l'on entend par une gestion « de bout en bout ».



7 Le projet s'attache aussi aux aspects gouvernemental et réglementaire de la gestion des sources, en aidant les pays à définir des politiques, des règlements et des orientations en accord avec les normes de sûreté de l'AIEA, mais aussi à contribuer à la sûreté nucléaire et radiologique en général.



8 Lorsque le projet s'achèvera en 2016, il aura contribué au renforcement du contrôle des sources radioactives retirées du service sur les rives de la Méditerranée, et ainsi à la protection des personnes et de l'environnement.

Texte : Sasha Henriques, Bureau de l'information et de la communication de l'AIEA

Photos : Mohamed Maalami, Centre national de l'énergie, des sciences et des techniques nucléaires (CNESTEN), (Maroc)

Le projet INT/9/176 « Renforcement du contrôle de bout en bout des sources radioactives dans la région de la Méditerranée » est exécuté avec le financement de l'Union européenne et de l'AIEA.