

## **Évolutions récentes dans la problématique des sources radioactives scellées dans la prévention du terrorisme radiologique**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Brochure

Titre(s) : Évolutions récentes dans la problématique des sources radioactives scellées dans la prévention du terrorisme radiologique / Jérôme Noël-Peyronnet ; directeur de mémoire, Mme Élisande Nexon

Auteur(s) : Noël-Peyronnet, Jérôme (1972-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Nexon, Élisande (Directeur de thèse)

Sorbonne université Paris 2018-.... - Organisme de soutenance

École du Val-de-Grâce - 985

Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives France - 985

Editeur, producteur : 2018

Description matérielle : 1 vol. (20 f.) ; 30 cm

Note sur la responsabilité : Partenaires associés : École du Val-de-Grâce ; Commissariat à l'énergie atomique

Note sur l'exemplaire : (BCSSA) Version électronique disponible au format pdf

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 18-19

Note de thèses et écrits académiques : Mémoire de diplôme universitaire Sciences et technologies. Santé publique et sciences sociales. Risques sanitaires radionucléaires, biologiques, chimiques et explosifs. Option "NR" Sorbonne Université 2018

Résumé ou extrait : L'acquisition d'une source radioactive scellée offre la possibilité au terrorisme d'en disposer comme arme après l'avoir introduite sur le territoire ciblé par le biais des frontières fragiles existant même aux portes de l'Union européenne. D'emport aisé, même si dangereux, pérennes, ces sources se prêtent particulièrement bien aux trafics. Les institutions internationales, européennes, et les pouvoirs publics nationaux ont pris en compte ce risque depuis plusieurs années et ont produit une somme importante de recommandations et de postures de bonne volonté, devenues suffisantes à l'application de mesures concrètes. La question étudiée ici est d'identifier comment les pouvoirs publics français ont traduit en termes concrets ces recommandations. L'étude la littérature depuis 2013 (date d'un autre travail dans le même cadre) montre que l'expertise de la radioprotection en France, le rôle moteur du SGDSN et l'adéquation du CEA à ce type de R&D ont permis la mise en place de systèmes de prévention. La

prévention secondaire semble être à l'heure actuelle la posture la plus adaptée face à ce risque, étant illusoire de s'appuyer sur une prévention primaire hors du territoire national, surtout en zone de conflit, et le stade de la prévention tertiaire (moyens de recherche et de secours) nécessaire et à améliorer sans cesse, signant la réussite de l'acte terroriste.

The acquisition of sealed radioactive source offer the possibility to terrorism to arrange it as a weapon introduced on the territory targeted by means of fragile borders existing even nearby european union. Easy emport even if dangerous, long lasting, these sources lend themselves particularly well in the traffics. The european international institutions and the national public authorities took into account this risk for several years and produced a large sum of recommendations and postures of willingness, become sufficient with care of concret measures. The studied question here is to identify how the public french powers translated into concret terms these recommendations. The study of literature since 2013 shows that the expertise of radioprotection in France, the driving role of secretarial department of defense and the national security "SGDSN" and the adequacy of atomic energy commission "CEA" has this type of research and devolepement "R&D" allowed the implementation of systems prevention. The secondary prevention in the actuel time semms to be the most adapted posture in the face of this risk, being imaginary to lean on a primmary prevention outside the national territory, especially in zone of conflict and the stage of necessary tertiary prevention and to improve ceaselessly, signing the success of the terrorist act.

Sujet - Nom commun : Radioprotection -- Thèses et écrits académiques

Substances dangereuses -- Évaluation du risque

Substances radioactives -- Règlements de sécurité -- Thèses et écrits académiques

Terrorisme -- Lutte contre

Terrorisme nucléaire -- Thèses et écrits académiques