

Évaluation des performances d'une unité mobile de décontamination de SDIS

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Évaluation des performances d'une unité mobile de décontamination de SDIS / Pharmacien hors classe Thierry Lacombe ; directeur de mémoire, Pharmacien de classe exceptionnelle Denis Josse

Auteur(s) : Lacombe, Thierry pharmacien (19.-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Josse, Denis (1967-....) (Directeur de thèse)
Université Pierre et Marie Curie Paris 1971-2017 - Organisme de soutenance
École du Val-de-Grâce - 985
Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives France - 985

Editeur, producteur : 2016

Description matérielle : 1 vol. (66 f.) : ill. en coul. ; 30 cm

Note sur le titre et les responsabilités : SDIS : services départementaux d'incendie et de secours

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. 48-49

Note de thèses et écrits académiques : Mémoire de master 2 Sciences et technologies. Santé publique et sciences sociales. Risques sanitaires radionucléaires, biologiques, chimiques et explosifs Paris 6 2016

Résumé ou extrait : Depuis 2003 des unités mobiles de décontamination, destinées à assurer une décontamination approfondie précoce, ont été prépositionnées dans certaines unités militaires ou de sécurité civile, dont certains services départementaux d'incendie et de secours. La littérature ne renseigne pas sur les transferts de contamination, dans l'environnement ou vers les tiers, résultant du fonctionnement de ces moyens. Peu d'informations existent sur le devenir des toxiques présents sur les cheveux et l'efficacité de décontamination. L'objectif de ce travail est donc de proposer une étude, conduite sur 48 volontaires, des performances d'une unité mobile de décontamination dite de "deuxième génération" en matière d'efficacité de la décontamination de la surface corporelle, notamment des cheveux, comme en matière de transferts de contamination sur les surfaces et dans les effluents produits, afin de prendre en compte les risques potentiels de contaminations croisées, de transformation de la

contamination externe en contamination interne, ou les impacts environnementaux consécutifs au fonctionnement de ces modules.

Mobile decontamination units, designed to quickly provide thorough decontamination of a large number of casualties have been prepositioned since 2003 in military or civilian security units, including Fire and Rescue Services. The literature does not provide information on contamination transfers in the environment or to third parties resulting from their use. There is only little information on the effectiveness of skin and hair decontamination from assays performed in laboratory conditions. In this work performed in the field, conducted on 48 volunteers, we evaluated performances of a second generation mobile decontamination unit. The aim was to evaluate the decontamination efficacy of the body surface, including hair, the risk of secondary contamination and the hazard from effluents. The results strongly suggested that we need to take consideration of the potential existence of cross contamination, or the risk of intoxication if casualties are heavily contaminated. Performing emergency decontamination, including disrobing, prior to entering a mobile decontamination is therefore crucial.

Sujet - Nom commun : Décontamination -- Thèses et écrits académiques
Protection civile -- Thèses et écrits académiques