

La dimension radiologique des essais nucléaires français en Polynésie. A l'épreuve des faits

Titre(s) : La dimension radiologique des essais nucléaires français en Polynésie. A l'épreuve des faits

Adresse bibliographique : : Ministère de la Défense, 1 DEC 2006

Description matérielle : 474 p. : ill. en noir et blanc et en couleurs ; 20 x 25 cm

Note sur la provenance : Inconnue

Résumé ou extrait : La France a réalisé 193 essais nucléaires sur les atolls de Mururoa et Fangataufa situés dans le Pacifique Sud. Atmosphériques de 1966 à 1974, ces essais ont ensuite été réalisés en souterrain afin d'éviter toute retombée sur la Polynésie. En 1966, a lieu l'ultime campagne d'essais permettant à la France de passer à la simulation pour concevoir et garantir les armes qui équiperont ses forces stratégiques et le Président de la République annonce l'arrêt définitif des essais nucléaires. En 1998, le démantèlement du Centre d'expérimentation du Pacifique (CEP) est achevé et la France ratifie le Traité d'interdiction complète des essais nucléaires. Depuis, les anciens atolls d'expérimentations continuent de faire l'objet d'une surveillance radiologique régulière, ainsi que d'un suivi géomécanique constant. Cet ouvrage est entièrement consacré aux résultats de la surveillance radiologique tant des atolls d'expérimentations que de la Polynésie française pendant toute la période des essais réalisés au CEP, de 1966 à 1996. Le lecteur y trouvera une description factuelle des modes d'essais, des radionucléides formés lors des explosions nucléaires et la synthèse des retombées engendrées au cours du temps par les essais réalisés en Polynésie. Ce document détaille également les mesures prises afin de protéger les populations et les travailleurs, pendant la période des essais et pour le futur. Il expose, à partir de documents d'époque et d'études plus récentes, les résultats du suivi dosimétrique des personnels travaillant sur les sites pratiqué par les équipes de santé du ministère de la défense et du CEA. Il détaille l'évolution de 1966 à nos jours de l'activité des radionucléides dans l'environnement des sites d'expérimentations et de la Polynésie. Il analyse les résultats des calculs de doses aux populations vivant en Polynésie, réactualisés des dernières connaissances scientifiques sur le sujet pour les six essais ayant fait l'objet d'une attention particulière dans le passé. Ces estimations de dose sont complétées par l'évaluation des conséquences radiologiques pour le futur des radionucléides déposés dans les cavités lors des essais souterrains. Enfin, il présente les modalités actuelles de la surveillance radiologique après l'assainissement réalisée à la fermeture du CEP et fait le bilan des déchets confinés sur les sites. Le résumé du livre est extrait de sa quatrième de couverture.

Sujet(s) : Histoire

Nucléaire, Bactériologique, Chimique (NBC)

Politique

Défense

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Monographie