



CADARACHE

Cadarache, le 15/05/09

COMMUNIQUE DE PRESSE

Anomalie dans l'inventaire des sources radioactives

Le 12 mai 2009, le CEA Cadarache a déclaré à l'ASN un événement significatif concernant l'inventaire de certaines sources¹ radioactives. Lors d'une opération de reconditionnement de déchets, les opérateurs ont détecté un défaut d'inventaire portant sur 24 chambres à fission² et une source d'américium 241 scellée.

Ces objets, identifiés antérieurement à l'opération de reconditionnement, auraient dû être portés dans l'inventaire des sources du CEA Cadarache comme requis dans les règles d'exploitation.

A l'occasion de cette anomalie l'unité concernée a procédé à une vérification d'ensemble qui a permis de mettre en évidence un défaut d'inventaire portant sur 31 objets supplémentaires de même nature.

Toutes ces sources, de faible radioactivité, étaient scellées, dépourvues de contamination externe, et entreposées dans des conditions réglementaires satisfaisantes.

Cette anomalie d'inventaire est sans conséquences sur les travailleurs et l'environnement.

L'analyse de l'anomalie fait apparaître une reproduction de défauts dans la gestion des sources. En conséquence, le CEA a proposé, au titre de la radioprotection, de classer cet événement au niveau 1 de l'échelle INES qui en compte 7.

Contact presse :

Henri Maubert : 04 42 25 35 43

Email : henri.maubert@cea.fr

¹ Source radioactive : objet radioactif utilisé pour ses propriétés radioactives, par exemple pour l'étalonnage d'appareils de mesure de la radioactivité.

² Chambre à fission : détecteur de neutrons composé d'une capsule métallique de petites dimensions contenant une faible quantité de matière fissile telle que l'uranium.