



CADARACHE

Cadarache, le 26/03/2009

COMMUNIQUE DE PRESSE

Anomalie liée à un rejet d'iode radioactif dans l'atmosphère

Le 24 mars 2009 le CEA Cadarache a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire et au Délégué à la sûreté nucléaire pour les installations intéressant la défense une anomalie liée à un rejet d'iode radioactif dans l'atmosphère.

Le rejet est dû au dysfonctionnement du dispositif d'injection de l'iode radioactif utilisé pour tester les pièges à iode qui équipent les ventilations du Réacteur de Nouvelle Génération , installation de l'INBS-PN¹.

Par ailleurs, il a été constaté une contamination limitée au niveau des équipements de protection dont était revêtu un des opérateurs qui effectuait le contrôle. Le Service de Santé au Travail a conduit des vérifications qui ont confirmé l'absence de contamination corporelle.

La quantité d'iode 131 rejetée dans l'environnement a été de 7,09 megabecquerels² pour une limite annuelle de 15 megabecquerels et une limite mensuelle de 2,5 megabecquerels.

La dose pour une personne se tenant à proximité de l'installation serait de 0,003 microsievverts³, soit 1/800 000^{ième} de la radioactivité naturelle, qui est de 2400 microsievverts par an. (2,4 mSv/an).

Ainsi, l'anomalie n'a eu de conséquence ni sur le personnel, ni sur l'environnement

Cette anomalie de rejet a été découverte lors de l'établissement du bilan mensuel des rejets, et non lors des vérifications intermédiaires hebdomadaires. En conséquence, le CEA a proposé de classer cette anomalie au niveau 1 de l'échelle internationale INES qui en compte 7.

Contact presse :

Henri Maubert : 04 42 25 35 43

Email : henri.maubert@cea.fr

¹ INBS-PN : installation nucléaire dédiée aux études menées pour la propulsion nucléaire navale dont le CEA est l'exploitant nucléaire et AREVA-TA l'exploitant technique. Le Réacteur de Nouvelle Génération est en Cessation Définitive d'Exploitation

² Megabecquerels : millions de becquerels. Le becquerel (Bq) est l'unité de radioactivité. Elle correspond à une désintégration d'atome par seconde.

³ Microsievert : millionième de sievert. Le sievert est l'unité de dose qui définit une atteinte potentielle à la santé en cas d'exposition à la radioactivité. La dose moyenne due à la radioactivité naturelle en France est de 2400 microsievverts par an.