



## INCIDENTS 2004

Date	Bât	INES	Description
20/01/04	119	0	<p><b>Détection de faibles traces de plutonium sur la face extérieure d'une Boîte à Gants</b></p> <p>Légère détérioration du niveau d'étanchéité d'une enceinte de confinement due au vieillissement de la structure des boîtes à gants sous l'effet des rayonnements et des contraintes mécaniques. L'ensemble des contrôles n'a révélé aucune trace de contamination. L'exploitation de ce type de boîte à gants a été arrêtée et leur remplacement programmé.</p>
27/01/04	137	0	<p><b>Fonctionnement dégradé de la détection automatique d'incendie dû à une surtension</b></p> <p>Une surtension a provoqué la perte simultanée des trois alimentations électriques des baies du système de détection automatique d'incendie. Le système d'alimentation par batterie (autonomie de 12 heures) a permis le maintien du système de détection. Cet événement n'a pas entraîné de sortie du référentiel de sécurité, mais comme plusieurs dysfonctionnements de même nature ont été enregistrés depuis un an, il a fait l'objet d'une déclaration.</p>
17/02/04	134	0	<p><b>Présence de contamination sur l'extrémité d'un tuyau sur un colis nucléaire en provenance de base militaire</b></p> <p>Dans le cadre des opérations de contrôles des sous-ensembles nucléaires de retour de base militaire, une contamination de surface a été détectée à l'extrémité d'un tuyau de la pièce. Cet événement n'a eu aucune conséquence sur le plan radiologique mais a fait l'objet d'une déclaration en raison d'une sortie du régime de fonctionnement autorisé.</p>
01/03/04	137	0	<p><b>Epanchage d'eau tritium dans l'installation</b></p> <p>Suite au déclenchement d'une alarme inondation au PC sécurité du centre, l'équipe d'intervention a constaté un épanchage localisé d'eau du à la mise en charge du réseau de collecte des effluents actifs faiblement contaminés de l'installation. Les différentes zones d'eau ont été asséchées. Aucune contamination anormale des locaux n'a été constatée. Cet événement considéré comme significatif a fait l'objet d'une déclaration.</p>
14/04/04	124	0	<p><b>Piqûre à la main droite d'un agent d'entreprise sous-traitante par une écharde métallique contaminée au plutonium</b></p> <p>Au cours d'une opération sur matériau nucléaire, un salarié d'entreprise sous-traitante s'est piqué à l'index de la main droite avec une écharde métallique légèrement contaminée au plutonium qui a percé ses équipements de protection. Après contrôle et décontamination sur place, la personne a reçu des soins complémentaires au centre hospitalier de Dijon et a regagné son domicile le jour même. Cet événement considéré comme significatif a fait l'objet d'une déclaration.</p>
05/05/04	Centre	0	<p><b>Absence temporaire et partielle de la télésurveillance du site suite à des contrôles après une intervention</b></p>

			<p>Suite à des contrôles après une intervention sur la télésurveillance, une défaillance technique a entraîné l'absence temporaire et partielle de la télésurveillance du centre. Un arrêt des opérations d'exploitation des installations concernées a été demandé et des rondes spécifiques de surveillance ont été déployées durant le laps de temps nécessaire à un retour à la normale. Cet événement considéré comme significatif a fait l'objet d'une déclaration.</p>
25/06/04	010	1	<p><b>Débordement de solution liquide contenant du plutonium</b></p> <p>Au cours d'une opération de transfert d'une solution contenant du plutonium, un débordement accidentel a conduit à la dispersion de 0.5 litres de ce liquide dans le fond de l'enceinte étanche qui abrite le procédé. Au cours des opérations de récupération du liquide, un défaut d'étanchéité a été constaté sur l'enceinte de confinement, entraînant une contamination externe limitée pour les quatre salariés présents dans le local de travail. Ces derniers ont été immédiatement décontaminés et les contrôles réalisés ont montré l'absence de contamination résiduelle. Cet événement a été classé au niveau 1 de l'échelle INES qui en compte 7.</p>
30/07/04	Centre	1	<p><b>Absence temporaire de télésurveillance de 3 bâtiments (118-168 &amp; 121), consécutive à une défaillance de liaison informatique</b></p> <p>Un défaut d'exploitation du système de télésurveillance de 3 bâtiments consécutif à une défaillance de liaison informatique, a conduit à une situation dégradée de la télésurveillance de ces installations pendant une durée de six heures. Cet événement survenu en dehors des heures ouvrées n'a eu aucune conséquence mais a été classé niveau 1 de l'échelle INES compte tenu des critères de surveillance des fonctions de sûreté des installations.</p>
06/08/04	137	1	<p><b>Contamination au tritium suite à une opération de maintenance sur un équipement de BâG qui a entraîné une dispersion locale de poussières sur le sol</b></p> <p>Une contamination au tritium par des poussières métalliques au sol d'une partie d'une installation a été mise en évidence lors du contrôle systématique des eaux de lavage de cette installation. Cette anomalie a eu pour origine une opération de maintenance sur un équipement de boîte à gants qui a entraîné une dispersion locale de poussières sur le sol. Un nettoyage de la surface concernée a été effectué. Cet événement n'a eu aucune conséquence pour le personnel ni pour l'environnement. Compte tenu des critères de surveillance des fonctions de sécurité des installations, il a été classé au niveau 1 de l'échelle INES.</p>
12/10/04	124	0	<p><b>Contamination de 2 opérateurs lors d'une opération de transfert de colis de déchets</b></p> <p>Lors du transfert de colis de déchets en vue de leur expédition vers l'ANDRA, une contamination atmosphérique a été détectée suite à une rupture du conditionnement vinyle et a déclenché une alarme sonore. Les deux opérateurs présents se sont immédiatement contrôlés et ont détecté la présence d'une contamination alpha au niveau de leurs chaussures et vêtements. Les opérateurs ont été pris en charge par le service de radioprotection et des prélèvements nasaux ont été effectués. Les contrôles anthropogammamétriques se sont révélés négatifs. Les locaux ont été assainis. Cet événement a été classé au niveau 0 de l'échelle INES.</p>
25/10/04	118	0	<p><b>Lors d'opérations d'expertise, deux produits entreposés dans l'alvéole 221 de la cellule 22 ont été recomptés par calorimétrie, d'où un écart constaté par rapport au domaine de fonctionnement autorisé</b></p> <p>A l'occasion d'opérations d'expertises sur deux produits entreposés dans l'attente de recyclage, une anomalie a été constatée sur la quantité de plutonium présente dans un conteneur. Un écart a été constaté entre la masse de matière comptabilisée et le résultat de la mesure effectuée, entraînant le dépassement de la masse totale de plutonium autorisée pour ce conteneur. Le produit a été immédiatement reconditionné conformément au référentiel autorisé. Cet événement n'a eu aucune conséquence ni pour les travailleurs</p>

			ni pour l'environnement et a été classé au niveau 0 de l'échelle INES
16/11/04	118	1	<p><b>Lors d'une opération de contrôle, un écart a été constaté sur la quantité de plutonium présente dans un conteneur entraînant un dépassement de la masse totale de plutonium autorisée</b></p> <p>A l'occasion d'opérations d'une opération de contrôle, une anomalie a été constatée sur la quantité de plutonium présente dans un conteneur. Un écart a été constaté entre la masse de matière comptabilisée et le résultat de la mesure effectuée, entraînant le dépassement de la masse totale de plutonium autorisée pour ce conteneur. Le produit a été immédiatement reconditionné conformément au référentiel autorisé. Cet événement n'a eu aucune conséquence ni pour le personnel ni pour l'environnement et a été classé au niveau 1 de l'échelle INES.</p>
25/11/04	118	0	<p><b>Présence d'une solution contenant du plutonium à l'intérieur d'une double enveloppe en vinyle assurant le confinement autour des canalisations de transfert entre boîtes à gants</b></p> <p>Lors d'une opération de transfert entre deux boîtes à gants d'une solution contenant du plutonium, la canalisation de transfert s'est rompue. Quelques litres de cette solution se sont écoulés en dehors du tuyau de récupération et se sont accumulés pour partie, dans la double enveloppe en vinyle entourant l'ensemble des tuyaux.</p> <p>La solution a été récupérée et réintroduite en boîte à gants. Cet événement n'a eu aucune conséquence pour le personnel, ni pour l'environnement. Il a été classé au niveau 0 de l'échelle INES.</p>