

Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/France-La-Hague-contamination-surfacique>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez vous > Des accidents nucléaires partout > **France : La Hague : Contamination surfacique d'une salle de l'unité de re-dissolution du plutonium**

4 mai 2016

France : La Hague : Contamination surfacique d'une salle de l'unité de re-dissolution du plutonium

Le 4 mai 2016, trois opérateurs ont identifié, lors du contrôle systématiquement effectué en sortie de zone nucléaire, que leurs chaussures portaient des traces de contamination ; les investigations complémentaires conduites n'ont pas décelé de contamination corporelle. Les contrôles menés à la suite de ce constat dans les locaux visités par les opérateurs concernés ont révélé une contamination significative en émetteurs radioactifs de type alpha sur le sol de la salle 538-2, située en zone contrôlée au regard des dispositions de radioprotection.

Ce que dit Areva :

Incident de niveau 1 à l'usine AREVA la Hague

10 mai 2016

Le 4 mai 2016, une contamination a été détectée lors des contrôles radiologiques habituels sur les chaussures de salariés en sortie de zone contrôlée de l'atelier de cisailage de l'usine UP2-800.

Les cinq intervenants concernés ont été pris en charge conformément aux procédures internes. Les analyses réalisées confirment l'absence de contamination corporelle.

Les premières investigations radiologiques démontrent une contamination limitée à 12 m² dans une salle située en zone nucléaire. La surface a été assainie. Un suintement d'acide au niveau d'un équipement mural de prise d'échantillons est à l'origine de cette contamination.

Le niveau de contamination observé dans cette salle étant supérieur à l'attendu, il a été proposé à l'Autorité de sûreté nucléaire de classer cet événement au niveau 1 sur l'échelle internationale des événements nucléaires. Cet incident est sans impact pour le personnel et l'environnement.

Ce que dit l'ASN :

Contamination surfacique d'une salle de l'unité de re-dissolution du Plutonium (URP)

20/05/2016

▶ Usine de traitement d'éléments combustibles irradiés provenant des réacteurs nucléaires à eau ordinaire (UP3 A) - Transformation de substances radioactives - AREVA

Le 10 mai 2016, AREVA NC a déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un événement significatif pour la radioprotection relatif à la contamination surfacique d'une salle située en zone contrôlée, au sein de l'unité de re-dissolution du Plutonium [1] (URP) de l'usine UP3 - atelier R1 [2] du site de La Hague.

Le 4 mai 2016, trois opérateurs ont identifié, lors du contrôle systématiquement effectué en sortie de zone nucléaire, que leurs chaussures portaient des traces de contamination ; les investigations complémentaires conduites n'ont pas décelé de contamination corporelle.

Les contrôles menés à la suite de ce constat dans les locaux visités par les opérateurs concernés ont révélé une contamination significative en émetteurs radioactifs de type alpha sur le sol de la salle 538-2, située en zone contrôlée au regard des dispositions de radioprotection. La cartographie réalisée le lendemain dans cette salle a mis en évidence une contamination surfacique moyenne en émetteurs alpha à hauteur de 44,5 Bq/cm² sur les 10 m² les plus contaminés, le seuil de déclaration d'un événement significatif s'élevant à 4 Bq/cm². AREVA NC a estimé la surface contaminée à 12 m². AREVA NC a conduit des opérations d'assainissement en conséquence. Les mesures effectuées par AREVA NC ont confirmé l'absence de contamination dans les salles contiguës.

Les premières analyses effectuées par AREVA NC identifient que cette contamination de locaux pourrait s'avérer consécutive au remplissage en acide d'une cuve de l'URP réalisé le 2 mai 2016. AREVA poursuit ses investigations afin d'identifier toutes les causes de l'événement.

Cet événement n'a pas eu d'incidence sur la sûreté ni sur l'environnement. Aucune contamination corporelle n'a été décelée. Le confinement des substances radioactives dans les installations industrielles est resté assuré. Cet événement a été classé au niveau 1 de l'échelle INES.

[1] Unité permettant la dissolution électrolytique de poudres d'Oxyde de Plutonium

[2] Atelier assurant le cisailage et la dissolution des combustibles usagés des centrales nucléaires

<https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires/Contamination-surfacique-d-une-salle-de-l-unite-de-re-dissolution-du-Plutonium-URP>