



LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - 18 janvier 2016

DESTINATAIRE(S) : Destinataires *in fine*

N° DE FAX/RÉF : DRF/FAR/DIR/2016-009

NOMBRE DE PAGES : 4

ÉMETTEUR : Claire Giry

TÉL. ÉMETTEUR : 01 46 54 70 01

Objet : Déclaration d'évènement significatif

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint la fiche de déclaration de l'évènement significatif détecté le 13 janvier 2016 au CEA de Fontenay-aux-Roses, INB 165, relatif au non-respect du critère d'efficacité du dernier niveau de filtration de l'extraction en galeries techniques sous laboratoires et du sous-sol tranche 1 du bâtiment 18.

Je vous propose de classer cet évènement au niveau 0 de l'échelle INES.

Claire Giry
Directrice du CEA/Fontenay-aux-Roses

PJ : 1 fiche de déclaration

DESTINATAIRES :

M. le Préfet des Hauts-de-Seine	01 47 25 12 44 01 47 25 21 21
M. le Sous-Préfet d'Antony	01 43 50 57 90
M. le Directeur Général de l'ASN	01 46 16 44 33
M. le Directeur Général de la Prévention des Risques	01 40 81 10 65
ASN/DTS	01 46 16 44 25
ASN/DRC	01 46 16 44 30
ASN/DEU	01 46 16 44 36
ASN/Division de Paris	01 71 28 46 02
ASN/Division d'Orléans	02 38 66 95 45 (et diffusion par courriel)
M. le Directeur de la DRIEE	01 71 28 46 01
IRSN/DSU	01 58 35 79 73
CLI-FAR (M. Friedrich)	01 47 29 41 70 (et diffusion par courriel)

Copies :

CEA/AG et AGA	CEA/DAM/Ile de France
CEA/CAB-AG	CEA/DAM/IDF/Cellule de sûreté
CEA/HC	CEA/DRT/GRE/DIR
CEA/CCC	CEA/DRT/DSP/SMR/CS
CEA/CM	CEA/DEN/VALRHO/DIR
CEA/IGN	CEA/VRH/DIR/CSNSQ
CEA/DJC	CEA/DAM/CESTA/DIR
CEA/DCS	CEA/DAM/CESTA/CSN
CEA/DPSN	CEA/DEN/DANS/DRSN/SODIF/CI INB 165
CEA/DRHRS	CEA/DEN/DANS/DRSN/SODIF/CI INB 166
CEA/COM	CEA/DRF/FAR/UP2S
CEA/COM service de presse	CEA/DRF/FAR/UP2S/SPRE
CEA/DRF/DIR	CEA/DRF/FAR/ISE
CEA/DEN/DIR	CEA/DRF/FAR/CSMTQ
CEA/DEN/DANS/DRSN	CEA/DRF/FAR/UCRP
CEA/DEN/DQE	CEA/DRF/FAR/UP2S/SST
CEA/DEN/DANS	CEA/DRF/FAR/UP2S/FLS
CEA/DEN/DANS/SP2S	CEA/DRF/FAR/UPIE
CEA/DEN/DANS/CCSIMN	CEA/DRF/FAR/DIR
CEA/VALDUC/DIR	Secrétariat syndical FAR
CEA/VALDUC/DAS	
CEA/DEN/CAD/DIR	
CEA/DEN/CAD/DIR/CSMN	

ANNEXE 1 : FORMULAIRE DE DECLARATION D'EVENEMENT SIGNIFICATIF POUR UNE INB

DECLARATION D'UN EVENEMENT SIGNIFICATIF IMPLIQUANT LA SURETE, LA RADIOPROTECTION OU L'ENVIRONNEMENT (INB)

Référence : DRF/FAR/DIR/2016-009 Date : 18/01/2016 Indice : 0

Description		
Site : centre CEA de Fontenay-aux-Roses..... INB : 165..... Atelier/laboratoire /réacteur : Bâtiment 18		
Etat de l'installation /atelier :	<input type="checkbox"/> en construction <input type="checkbox"/> en fonctionnement <input type="checkbox"/> en arrêt pour maintenance	<input type="checkbox"/> en CDE* <input checked="" type="checkbox"/> en MAD*/DEM* <input type="checkbox"/> autre :
Activité de l'installation/atelier lors de l'événement (installation autre que REP*) :	<input checked="" type="checkbox"/> en exploitation normale <input type="checkbox"/> en intervention	<input type="checkbox"/> en maintenance <input type="checkbox"/> en essais
Date et heure de l'événement : 13/01/2016		Date et heure de détection : 13/01/2016
Libellé de l'événement : Non-respect du critère d'efficacité du dernier niveau de filtration de l'extraction en galeries techniques sous laboratoires et du sous-sol tranche 1 du bâtiment 18		
L'événement est-il générique ? : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non		
Si oui : site ou activité concernés :		
Domaines impactés et critère de déclaration correspondant : <input checked="" type="checkbox"/> sûreté critère : 8 <input type="checkbox"/> radioprotection critère : <input type="checkbox"/> environnement critère :		
Analyse préliminaire		
<u>Description de l'événement :</u>		
<p>Lors du test d'efficacité annuel du dernier niveau de filtration THE de l'extraction des galeries techniques sous laboratoires et du sous-sol tranche 1 du bâtiment 18, réalisé le 13 janvier 2016, il a été constaté une efficacité insuffisante du filtre DNF. Les résultats, obtenus le 13 janvier 2016, ont donné une valeur de 300 pour un critère d'efficacité minimale fixé à 1000 dans les chapitres 4 et 11 des RGSE de l'INB 165.</p> <p>Les filtres défaillants avaient été mis en place le 21 janvier 2015 et contrôlés le 22 janvier 2015. Ce contrôle avait montré une efficacité de 7575.</p>		
*THE : Très Haute Efficacité *DNF : Dernier Niveau de Filtration *RGSE : Règles Générales de Surveillance et d'Entretien		
Détection de l'événement :	<input type="checkbox"/> action automatique - alarmes <input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...) <input type="checkbox"/> conduite - constat opérateur <input type="checkbox"/> fortuite - observation individuelle hors procédure <input type="checkbox"/> maintenance	<input checked="" type="checkbox"/> essais, contrôles <input type="checkbox"/> retour d'expérience <input type="checkbox"/> surveillance, inspection interne <input type="checkbox"/> réexamen, réévaluation de sûreté <input type="checkbox"/> autre :
Origines présumées de l'événement :	<input checked="" type="checkbox"/> causes techniques <input type="checkbox"/> causes humaines <input type="checkbox"/> causes organisationnelles	<input type="checkbox"/> agressions externes <input type="checkbox"/> autre :
Fonctions de sûreté impactées :	<input type="checkbox"/> criticité/réactivité <input checked="" type="checkbox"/> confinement <input type="checkbox"/> refroidissement	<input type="checkbox"/> fonctions supports <input type="checkbox"/> perte ou découverte de source radioactive
Conséquences sur les personnes : <input type="checkbox"/> évacuation sanitaire <input type="checkbox"/> blessure <input type="checkbox"/> contamination radiologique <input type="checkbox"/> contamination chimique <input type="checkbox"/> contamination microbiologique		

<p>Conséquences réelles : Aucune conséquence pour le personnel et l'environnement. Depuis le dernier CEP conforme du 22 janvier 2015, l'exploitation des résultats des mesures de surveillance de l'extraction des galeries techniques sous laboratoires au premier sous-sol tranche 1 confirme l'absence de rejet. De plus, les paramètres aérauliques vérifiés périodiquement étaient conformes.</p>		
<p>Conséquences potentielles (sur la base de scénario réaliste) : Un rejet incontrôlé suite à l'efficacité insuffisante du filtre incriminé et résultant d'une hypothétique remise en suspension de matières radioactives est peu probable au regard du zonage radiologique et des activités réalisées au sous-sol tranche 1.</p>		
<p>Mesures correctives immédiates :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspection du sous-sol pour identifier d'éventuelles anomalies (RAS), • Interdiction de mener des activités susceptibles de remettre en suspension des matières radioactives dans les galeries techniques sous laboratoires et au sous-sol tranche 1 faite le 13/01 à réception des résultats non conformes. 		
<p>Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement : A ce stade, il n'est pas identifié d'action particulière. Les actions éventuelles seront précisées dans le compte rendu de l'événement significatif suite à son analyse détaillée</p>		
<p>État final de l'installation et du matériel concerné : Filtres non conformes en attendant leur remplacement et interdiction des travaux à risque de dissémination dans la zone concernée jusqu'au remplacement et test du filtre</p>		
Proposition de classement de l'événement		
<input checked="" type="checkbox"/> Au titre de la sûreté		<input type="checkbox"/> Au titre de la radioprotection
Classement de base proposé : 0		Classement de base proposé : /
Éléments de classement :		Facteur supplémentaire éventuel : /
Absence de conséquences réelle et potentielle sur le personnel, le public et l'environnement	
Facteur supplémentaire éventuel /	
Classement INES proposé : 0		Classement INES proposé : /
Communication externe		
Une communication externe est-elle envisagée sur cet événement ? <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non		
Si oui : par qui ?	A qui ?	Quand ?
Responsable à contacter pour plus d'information		
Nom : POYAU	Prénom : Cécile	Fonction : Chef de la CSMTQ.....
Téléphone : 01 46 54 72 35	Télécopie : 01 46 54 93 39	Mel : cecile.poyau@cea.fr
Validation par le Directeur d'établissement ou son représentant		
Nom : GIRY	Prénom : Claire	Fonction : Directeur du centre CEA de Fontenay-aux-Roses
Signature : 		