



FAX

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses, le 16 août 2021

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

N° DE FAX/RÉF : CEA/P-SAC/CCSIMN/21/450

NOMBRE DE PAGES : 4

ÉMETTEUR : Le directeur du centre CEA/Paris-Saclay

TÉL. ÉMETTEUR : +33 (0) 1 69 08 77 89

Objet : Déclaration d'événement significatif

Réf : [1]CEA/P-SAC/CCSIMN/21/436

Je vous prie de trouver en annexe la mise à jour de la déclaration de l'événement significatif relatif au non-respect de la périodicité hebdomadaire pour la collecte des filtres préleveurs d'aérosols sur filtre (PAF) de l'INB 165 [1] pour prendre en compte l'INB 166.

Un compte rendu vous sera transmis dès que possible.

Christian BAILLY
Directeur du CEA/Paris-Saclay

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/DEU	01 46 16 44 36
ASN/Division de Paris	01 71 28 46 02
ASN/Division d'Orléans	02 38 66 95 45
M. le Directeur de la DRIEE	ud91.drieat-if@developpement-durable.gouv.fr
IRSN/PSN	01 58 35 79 73
IRSN/PSN-EXP/SSRD	01 58 35 79 76
CLI-FAR	01 47 29 41 70 (et diffusion par courriel)

Copies :

CEA/AG et AGA	diffusion par courriel
CEA/CAB-AG	
CEA/CAB/AG/MOA/A&D	diffusion par courriel
CEA/HC	
CEA/CCC	
CEA/CM	
CEA/IGN	
CEA/DJC	
CEA/DSSN	
CEA/DRHRS	
CEA/COM Service de Presse	
CEA/DIR	
CEA/P-SAC/DIR	
CEA/P-SAC/CCSIMN	
CEA/P-SAC/CCSIMN – Site de FAR	
CEA/P-SAC/DSPS/DIR	
CEA/P-SAC/DSPS/SPRE	
CEA/P-SAC/DSPS/SPRE - Site de FAR	
CEA/P-SAC/CQSE	
CEA/P-SAC/CQSE – Site de FAR	
CEA/P-SAC/UCRP – Site de FAR	
CEA/P-SAC/DSPS/SST – Site de FAR	
CEA/P-SAC/DSPS/FLS – Site de FAR	
CEA/P-SAC/DSST	
CEA/P-SAC/DSST – Site de FAR	
CEA/DES/DIR	
CEA/DES/EC/DGCP	
CEA/DES/DDSD/DIR	diffusion par courriel
CEA/DES/DDSD/S3N	
CEA/DES/DDSD/UADF	
CEA/VALDUC/DIR	
CEA/VALDUC/DAS	
CEA/DES/CAD/DIR	
CEA/DES/CAD/DIR/CSMN	
CEA/DAM/Ile de France	
CEA/DAM/IDF/Cellule de sûreté	
CEA/DRT/GRE/DIR	
CEA/DRT/DSP/SMR/CS	
CEA/DES/VALRHO/DIR	
CEA/VRH/DIR/CSNSQ	
CEA/DAM/CESTA/DIR	
CEA/DAM/CESTA/CSN	

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 : P-SAC/CCSIMN/450 Date : 16/08/2021 Indice : 1.....

Suivi du document

Indice 0 (réf. CEA/P-SAC/CCSIMN/21/436) : émission initiale du document

Indice 1 (réf. CEA/P-SAC/CCSIMN/21/450) : mise à jour de la déclaration pour prendre en compte l'INB 166

Description

Site : CEA Paris-Saclay site de Fontenay-aux-Roses INB : 165 et 166 Atelier/laboratoire /réacteur : /

Etat de l'installation /atelier :

<input type="checkbox"/> en construction	<input type="checkbox"/> en CDE
<input type="checkbox"/> en fonctionnement	<input checked="" type="checkbox"/> en DEM
<input type="checkbox"/> en arrêt pour maintenance	<input type="checkbox"/> autre :

Activité de l'installation/atelier lors de l'événement :

<input checked="" type="checkbox"/> en exploitation normale	<input type="checkbox"/> en maintenance
<input type="checkbox"/> en intervention	<input type="checkbox"/> en essais

Date et heure de l'événement : semaines 14 et 28 2021

Date et heure de détection : le 20 juillet 2021

Libellé de l'événement : Non-respect de la périodicité hebdomadaire pour la collecte des filtres des préleveurs d'aérosols sur filtre (PAF)

L'événement est-il générique ? : oui non

Si oui : site ou activité concernés :

Domaines impactés et critère de déclaration correspondant :

<input checked="" type="checkbox"/> sûreté	critère : 3
<input type="checkbox"/> radioprotection	critère :
<input type="checkbox"/> environnement	critère :

Analyse préliminaire

Cette déclaration constitue une mise à jour de la déclaration référencée P-SAC/CCSIMN/436 pour prendre en compte l'INB 166 également concernée.

Le 20 juillet 2021, lors de sa tournée de prélèvements des filtres des PAF⁽¹⁾ sur l'INB 166, le SPRE a constaté que le PAF permettant de mesurer les rejets en différé en aval du filtre THE du dernier niveau de filtration (DNF) du bâtiment 91 était en « mode pause », vraisemblablement depuis la date du dernier prélèvement de filtre datant du 08 juillet 2021 (S27/2021). Le SPRE a néanmoins pu procéder au prélèvement et à la mesure sur le filtre du DITECO⁽²⁾ en amont du filtre THE du DNF qui était en fonctionnement durant cette période.

A cette occasion, l'exploitant s'aperçoit que le programme annuel de prélèvements et d'analyses des filtres établi par le SPRE ne prévoit pas de prélèvements des filtres PAF durant les périodes de fermeture du site et les semaines comprenant des jours fériés.

En 2021, les prélèvements n'ont pas été effectués lors de la semaine 14 (lundi de Pâques) et de la semaine 28 (le 14 juillet) pour les INB 165 et 166, ce qui constitue un écart aux chapitres 4 et 11 des RGSE de l'INB 165 et au chapitre 10 des RGSE de l'INB 166 qui prévoient un contrôle hebdomadaire de ces filtres.

L'absence de prélèvement durant ces périodes était néanmoins indiquée au titre des « incidents de fonctionnements », tels que définis à l'article 7 de l'arrêté du 30 mars 1988⁽³⁾, sur les registres des rejets transmis mensuellement à l'ASN.

Il est à noter qu'au cours des périodes concernées, il n'a pas été mis en évidence d'anomalie dans le cadre de la surveillance réalisée au moyen des balises de surveillance des rejets en continu.

La détection de cet événement a donné lieu à plusieurs réunions internes afin de faire l'état des lieux de la situation et ainsi détecter l'écart aux RGSE des INB 165 et 166. Les divers échanges nécessaires à cette analyse entre les services concernés sont à l'origine du délai prolongé pour l'envoi de la déclaration.

⁽¹⁾ PAF : préleveur d'aérosols sur filtre permettant une mesure des rejets en différé

⁽²⁾ DITECO : équipement équivalent au PAF et permettant une mesure des rejets gazeux en différé

⁽³⁾ Arrêté du 30 mars 1988 relatif à l'autorisation de rejet d'effluents radioactifs gazeux par le site CEA de Fontenay-aux-Roses

Détection de l'événement :	<input type="checkbox"/> action automatique - alarmes	<input type="checkbox"/> essais, contrôles
	<input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...)	<input type="checkbox"/> retour d'expérience
	<input checked="" type="checkbox"/> conduite - constat opérateur	<input type="checkbox"/> surveillance, inspection interne
	<input type="checkbox"/> fortuite - observation individuelle hors procédure	<input type="checkbox"/> réexamen, réévaluation de sûreté
	<input type="checkbox"/> maintenance	<input type="checkbox"/> autre :
Origines présumées de l'événement :	<input type="checkbox"/> causes techniques	<input type="checkbox"/> agressions externes
	<input type="checkbox"/> causes humaines	<input type="checkbox"/> autre :
	<input checked="" type="checkbox"/> causes organisationnelles	

Fonctions de sûreté impactées :	<input type="checkbox"/> criticité/réactivité	<input checked="" type="checkbox"/> fonctions supports
	<input type="checkbox"/> confinement	<input type="checkbox"/> perte ou découverte de source radioactive
	<input type="checkbox"/> refroidissement	

Conséquences sur les personnes : aucune évacuation sanitaire blessure
 contamination radiologique contamination chimique contamination microbiologique

Conséquences réelles :

Aucune. Il n'a pas été mis en évidence d'anomalie dans le cadre de la surveillance réalisée au moyen des balises de surveillance des rejets en continu.

Conséquences potentielles :

Aucune. L'augmentation de l'activité en alpha et/ ou en bêta dans un local serait détectée par les balises de mesure de contamination atmosphérique dans les différents locaux et par des appareils de contrôle en continu au niveau des cheminées de rejets gazeux radioactifs. La périodicité des prélèvements de filtre n'a aucune conséquence sur la continuité de prélèvement des rejets gazeux.

Mesures correctives immédiates :

Sans objet.

Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement :

A définir après l'analyse des défaillances et des actions inappropriées à l'origine de l'événement.

État final de l'installation et du matériel concerné :

Les PAF sont disponibles.

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 : Absence de conséquence réelle et potentielle significatives.....	Facteur supplémentaire éventuel :
Facteur supplémentaire éventuel /	
Classement INES proposé : 0	Classement INES proposé :

Communication externe

Une communication externe est-elle envisagée sur cet événement ? oui non
 Si oui : par qui ? A qui ? Quand ?

Responsable à contacter pour plus d'information

Nom : DE CHALDEE D'ABBAS Prénom : Michel Fonction : Chef de la CCSIMN.....
 Téléphone : 01 46 54 72 35 Télécopie : 01 46 54 93 39 Mel : michel.dechaldeedabbas@cea.fr

Validation par le Directeur d'établissement ou son représentant

Nom : BAILLY Prénom : Christian Fonction : Directeur du CEA/Paris-Saclay

Signature :

