



FAX

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - Le 6 octobre 2023

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

NOMBRE DE PAGES : 4

N° DE RÉF : CEA/P-SAC/CCSIMN/2023/547

ÉMETTEUR : Le Directeur du CEA/Paris-Saclay

Objet : déclaration d'événement significatif

Je vous prie de trouver en annexe la déclaration d'un événement significatif relatif au non-respect des zones d'entreposage de déchets définies dans le chapitre 13 des RGSE des INB 165 et 166.

Un compte rendu vous sera transmis dès que possible.

Christian BAILLY
Directeur du centre 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 Président de l'ASN	01 46 16 44 33
M. le Directeur Général de la Prévention des Risques	01 40 81 10 65
ASN/DEU	01 46 16 44 36
DRIEAT – Unité Départementale des Hauts-de-Seine	ud92.drieat-if@developpement-durable.gouv.fr
ASN/DRC	courrier@asn.fr
ASN/OLS	orleans.asn@asn.fr
IRSN/PSN-EXP/SSRD	courrier-externe-ssrd@irsn.fr
CLI FAR	cli-far@hauts-de-seine.fr

CEA

Centre CEA Paris-Saclay | 91191 Gif-sur-Yvette Cedex
T. +33 (0)1 69 08 77 89 | F. +33 (0)1 69 08 97 19
christian.bailly@cea.fr

Etablissement public à caractère industriel et commercial | RCS Paris B 775 685 019

Direction du CEA/Paris-Saclay

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



Copies :

- AG ; AGA ; CAB-AG : secretariat.ag@cea.fr ; secretariat.aga@cea.fr ; secretariat.dircab@cea.fr
- HC (secrétariat)
- DSSN/DIR : P. Yvon, O. Kadouch, F. Vaufrey
- DSSN/SSGC : D. Balestrieri, F. Doyen
- DSSN/SSN
- DSSN/SPHE : D. Lallemand
- PCDN : ccc@cea.fr
- IGN : Direction-ign@cea.fr
- DCOM : presse@cea.fr
- DRHRS (secrétariat)
- DJC
- DPCEPI/CJ (secrétariat)
- P-SAC/DIR
- P-SAC/DDSS
- P-SAC/CME
- P-SAC/DSPS
- P-SAC/DSPS/SPRE
- P-SAC/DSPS/FLS SAC
- P-SAC/DSPS/SST FAR
- P-SAC/DSPS/UAI
- P-SAC/DSST
- P-SAC/CQSE
- P-SAC/UCRP
- P-SAC/CCSIMN
- CAB-AG/MOA A&D : V. Gorgues, C. Richet
- DES/DDSS
- DES/DGCP
- DES/EC : F. Cordier
- DES/DDSD/DIR : C. Oudot, C. Beretti, D. Canas
- DES/DDSD/UADF
- DES/DDSD/UADF/BQSE
- DES/DDSD/UADF/SEID
- DES/DDSD/DTPI/S3N
- CAD/DIR : csn@dircad.cea.fr ; direction.cadarache@cea.fr
- MAR/DIR : M. Bedoucha, B. Martinez, F. Prat
- MAR/CSNSQ : M. Kerdelhue, T. Poyet, mar_dir_csnsq_courri@cea.fr
- GRE/DIR : B. Feignier, P. Charléty, V. Troesch
- DAM/DIF : J.P. Verger, T. Collin
- DAM/VA : M. Secheresse, H. Chollet, L. Jaskula
- DAM/CESTA : J.P. Giannini, F. Llorca
- CSE P-SAC : F. Bentejac
- CSSCT Fontenay-aux-Roses : cssct-far@cea.fr

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

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

Référence : CEA/P-SAC/CCSIMN/2023/547 Date : 06/10/2023 Indice : 0

Description		
Site : FONTENAY AUX ROSES	INB : 165 et 166	Atelier/laboratoire/réacteur: /
État de l'installation :	<input type="checkbox"/> en construction <input type="checkbox"/> en fonctionnement <input type="checkbox"/> en arrêt	<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	<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 : Indéterminé		Date et heure de détection : le 26 septembre 2023
Libellé de l'événement : Non-respect des zones d'entreposage de déchets radioactifs définies dans le chapitre 13 des RGE des INB 165 et 166.		
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 : 3
	<input type="checkbox"/> radioprotection	critère :
	<input type="checkbox"/> environnement	critère :
Analyse préliminaire		
Description de l'événement :		
<p>Suite à l'inspection inopinée de l'ASN sur le thème « Déchets » du 12 juin 2023, un événement significatif a été déclaré pour le non-respect des zones d'entreposage dans le hall 30 du bâtiment 18 de l'INB 165 et dans le hall 2 et le local S107 du hall 1 du bâtiment 10 de l'INB 166 (courrier CEA/P-SAC/CCSIMN/2023/347 du 20 juin 2023).</p> <p>Après l'événement précité, des actions ont été mises en place dans les INB 165 et 166 afin de réaliser une analyse globale de la situation dans l'ensemble de ces deux INB. Depuis l'inspection inopinée, lors de la réalisation d'actions de vérification relatives à l'entreposage des déchets, des fiches d'écart ont été ouvertes concernant des déchets entreposés en dehors des zones identifiées (par exemple, il a été constaté l'entreposage de déchets radioactifs dans le hall 10, dans le local CARMEN et dans le laboratoire 32 du bâtiment 18 en dehors des aires d'entreposage prévues).</p> <p>Cette déclaration d'événement complète donc la déclaration transmise par courrier CEA/P-SAC/CCSIMN/2023/347 du 20 juin 2023 qui ne portait que sur certains locaux. Les actions de vérifications dans les INB étant toujours en cours, la déclaration porte sur l'ensemble des locaux.</p>		
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 type="checkbox"/> essais, contrôles <input type="checkbox"/> retour d'expérience <input checked="" type="checkbox"/> surveillance, inspection interne <input type="checkbox"/> réexamen, réévaluation de sûreté <input type="checkbox"/> autre :
Origines présumées de l'événement :	<input type="checkbox"/> causes techniques <input checked="" type="checkbox"/> causes humaines <input checked="" type="checkbox"/> causes organisationnelles	<input type="checkbox"/> agressions externes <input type="checkbox"/> autre :
Fonctions de sûreté impactées :	<input type="checkbox"/> criticité/réactivité <input type="checkbox"/> confinement <input type="checkbox"/> refroidissement	<input type="checkbox"/> fonctions supports <input type="checkbox"/> perte ou découverte de source radioactive <input type="checkbox"/> autre :
Conséquences sur les personnes : <input checked="" type="checkbox"/> aucune <input type="checkbox"/> évacuation sanitaire <input type="checkbox"/> blessure <input type="checkbox"/> contamination radiologique <input type="checkbox"/> contamination chimique <input type="checkbox"/> contamination microbiologique.		
Conséquences réelles : Aucune. (le zonage radiologique est respecté et la charge calorifique dans le local reste faible)		

Conséquences potentielles (sur la base de scénario réaliste) :

L'entreposage de déchets hors des zones destinées à cet effet peut entraîner une accumulation de charges calorifiques dans des zones où le risque incendie est non négligeable. En cas de départ de feu, une propagation d'un incendie aux colis pourrait entraîner la dégradation des premières et/ou deuxièmes barrières de confinement et conduire à la dissémination de matières radioactives.

Mesures correctives immédiates :

Des dispositions sont en cours de réalisation pour respecter les conditions d'entreposage et les zones d'entreposage identifiées pour les déchets. Lorsque l'entreposage est à caractère temporaire, des fiches d'analyse de risque sont rédigées ou en cours de rédaction afin d'identifier les conditions d'entreposage ou les contraintes à respecter si nécessaire.

Des réflexions sont en cours sur les capacités d'entreposage du site.

Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement : A définir après l'analyse des défaillances et des éventuelles actions inappropriées à l'origine de l'événement.

État final de l'installation et du matériel concerné :

Les écarts concernant les déchets, identifiés lors des rondes de surveillance, font l'objet d'actions qui sont toujours en cours.

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 conséquences réelles et potentiellement significatives	Éléments de classement : /
Facteur supplémentaire éventuel : Sans objet	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 ?	À qui ?	Quand ?

Responsable à contacter pour plus d'information

Nom : CORLAY	Prénom : Laurence	Fonction : cheffe de la CCSIMN
Téléphone : 01 46 54 72 35	Télécopie : 01 46 54 93 39	Mel : laurence.corlay@cea.fr

Validation par le directeur d'établissement ou son représentant

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

Signature :