

---

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses, le 8 avril 2022

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

N° DE FAX/RÉF : CEA/P-SAC/CCSIMN/22/212

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**

Je vous prie de trouver en annexe la déclaration d'un événement significatif relatif au dépassement de la date du contrôle périodique annuel de la balise de prélèvement atmosphérique AMP230M à 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 Président 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	diffusion par courriel
ASN/DRC	diffusion par courriel
DRIEAT	diffusion par courriel
IRSN/PSN	01 58 35 79 73
IRSN/PSN-EXP/SSRD	diffusion par courriel
CLI FAR	01 47 29 41 70 (et diffusion par courriel)

Copies par courriel :

AG  
 AGA  
 CAB-AG  
 HC (secrétariat)  
 DSSN : P. YVON, O. KADOUCH, F. VAUFREY  
 DSSN/SSGC  
 DSSN/SSN  
 DSSN/SPHE  
 CCC  
 IGN  
 DCOM  
 DRHRS (secrétariat)  
 DJC  
 DCEPI/CJ (secrétariat)  
 P-SAC/DIR : J.-M. TAILLADE  
 P-SAC/DSPS  
 P-SAC/DSPS/SPRE  
 P-SAC/DSPS/FLS FAR  
 P-SAC/DSPS/SST FAR  
 P-SAC/DSPS/UAI  
 P-SAC/DSST  
 P-SAC/CQSE  
 P-SAC/UCRP  
 CAB-AG/MOA A&D : V. GORGUES, C. RICHET  
 DES/DIR  
 DES/DDSS  
 DES/DGCP : D. KIMMEL, F. BALANDREAU, F. CORDIER  
 DES/EC  
 DES/DDSD/DIR : C. OUDOT, D. CANAS  
 DES/DDSD/UADF  
 DES/DDSD/UADF/BQSE  
 DES/DDSD/UADF/SEID  
 DES/DDSD/DTPI/S3N  
 CAD/DIR  
 CAD/CSMN  
 MAR/DIR  
 MAR/CSNSQ  
 GRE/DIR  
 DAM/DIF  
 DAM/VA  
 DAM/CESTA  
 CSE P-SAC  
 CSSCT Fontenay-aux-Roses

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

<b>DECLARATION D'UN EVENEMENT SIGNIFICATIF IMPLIQUANT LA SURETE, LA RADIOPROTECTION OU L'ENVIRONNEMENT (INB)</b>		
<b>Référence</b> : P-SAC/CCSIMN/212	<b>Date</b> : 07/04/2022	<b>Indice</b> : 0.....

Description		
Site : CEA Paris-Saclay site de Fontenay-aux-Roses	INB : 166	Atelier/laboratoire /réacteur : /
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 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 : 10 mars 2021	Date et heure de détection : 5 avril 2022	
Libellé de l'événement : Dépassement de la date du contrôle périodique annuel de la balise de prélèvement atmosphérique AMP230M		
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 <input type="checkbox"/> radioprotection <input type="checkbox"/> environnement	critère : 3 critère : ..... critère : .....
Analyse préliminaire		
<p>Le chapitre 7 des RGSE de l'INB 166 spécifie un contrôle périodique annuel (CP) et un contrôle périodique d'étalonnage (CPE) quinquennal des appareils de radioprotection en application de l'arrêté du 26/10/2005. A l'INB 166, les CPE sont réalisés annuellement. Etant plus exhaustifs, ils englobent les CP.</p> <p>Le 17 juin 2021, l'agent en charge des contrats de gestion des appareils de radioprotection des INB s'est rendu compte de la non réalisation du CPE annuel de la balise de surveillance atmosphérique ABPM203M du hall 2 du bâtiment 10. En effet, le dernier contrôle remontant au 10 mars 2020, celui-ci aurait dû être réalisé au plus tard le 9 mars 2021 afin de respecter la périodicité annuelle du contrôle périodique.</p> <p>Suite à ce constat, le contrôle (CPE englobant le CP) a été réalisé sur la balise le 17 juin 2021.</p> <p>Une FEA a été ouverte le 2 juillet 2021. Cet écart s'étant produit dans un contexte d'évolution réglementaire, l'analyse a porté principalement sur la conformité à l'arrêté du 23 octobre 2020 concluant que le délai de réalisation du contrôle n'était pas dépassé (dans l'arrêté du 23/10/2020, les CP sont supprimés, seuls sont maintenus les CPE à périodicité triennale). Le fait que le CPE englobe le CP n'ayant pas été perçu par l'INB, l'écart n'a pas alors été considéré comme un événement.</p> <p>A la suite d'une demande des inspecteurs faite au cours de l'inspection du 21 mars 2022 sur la gestion des écarts, l'instruction de cet écart a été reprise et a mis en évidence un écart au chapitre 7 des RGSE relatif à la non réalisation du CP annuel (dépassement d'environ trois mois du délai de réalisation du contrôle périodique annuel de la balise).</p>		
Détection de l'événement :	<input type="checkbox"/> action automatique - alarmes <input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...) <input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> fonctions supports <input type="checkbox"/> perte ou découverte de source radioactive

<u>Conséquences sur les personnes</u> : <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		
<u>Conséquences réelles</u> : Aucune conséquence sur le personnel et l'environnement. Le contrôle réalisé le 17/06/21 a confirmé la conformité de l'appareil aux performances attendues		
<u>Conséquences potentielles</u> : Mauvaise estimation de la mesure. A noter que les balises font également l'objet d'un CEP trimestriel réalisé par le SPRE ; ces derniers étaient conformes. Par ailleurs, entre le 10 mars 2021 et le 17 juin 2021, les résultats de la surveillance (continue ou différée) ambiance et au niveau de l'émissaire n'ont pas montré de dépassement.		
<u>Mesures correctives immédiates</u> : Réalisation du contrôle de la balise (résultats conformes). Vérification que les contrôles ont bien été réalisés sur les autres balises. Aucun écart n'a été relevé.		
<u>Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement</u> : A définir après l'analyse des défaillances et des actions inappropriées à l'origine de l'événement.		
<u>État final de l'installation et du matériel concerné</u> : La balise est disponible.		
Proposition de classement de l'événement		
<input type="checkbox"/> Au titre de la sûreté	<input checked="" type="checkbox"/> Au titre de la radioprotection	
Classement de base proposé :	Classement de base proposé : 0	
Éléments de classement : Absence de conséquence réelle et potentielle significatives.....	Facteur supplémentaire éventuel :	
Facteur supplémentaire éventuel /		
Classement INES proposé :	Classement INES proposé : 0	
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 : 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 :		
		