

## Télécopie

Page(s) / Page(s) 1/3

Centres industriels de l'Andra dans l'Aube

Direction

B.P. 7

10200 Soulaines-Dhuys

ÉMETTEUR / FROM

Réf. Andra : DOI/CA/DIR/16-0243

---

Le Directeur des Centres industriels de l'Andra dans l'Aube

Tél. : 03 25 92 33 11 Fax : 03 25 92 32 63 Mail : patrice.torres@andra.fr

DESTINATAIRE / TO

---

Destinataires in fine

Fax : voir liste de diffusion

Soulaines-Dhuys, le 22/09/2016

Objet / Subject : CSA (INB n°149) - Déclaration d'un événement significatif impliquant la sûreté au niveau 0 de l'échelle INES relatif au stockage d'une source scellée 137Cs

Madame, Monsieur,

Le 21 septembre 2016, le CNPE de Bugey a informé l'Andra qu'il aurait conditionné une source de <sup>137</sup>Cs dans un colis déjà livré pour compactage sur le CSA (déchet interdit pour l'agrément concerné). Le colis contenant la source ne serait pas formellement identifié, mais une dizaine de fûts serait potentiellement concerné. La source aurait 40 ans et son débit d'équivalent de dose serait de 10 µSv/h.

Le 22 septembre 2016, EDF confirme la présence de la source 137Cs de très faible activité et transmet à l'Andra la liste des 10 colis potentiellement concernés, livrés sur le CSA pour compactage et stockage.

Après recherche dans la base de données des colis, l'Andra confirme que ces 10 colis ont été compactés et reconditionnés en 9 colis de 450 litres en juin et juillet 2016. Deux des 9 colis sont stockés en deuxième couche de l'ouvrage E51R04, bétonnée début septembre 2016, et les 7 autres en cinquième couche de E63R04, prévue d'être bétonnée en novembre 2016.

Même si le stockage de sources scellées est autorisé par les prescriptions techniques du CSA, celles-ci doivent être conditionnées dans un colis uniquement constitué de sources de période inférieure ou égale à celle du <sup>137</sup>Cs ce qui n'est pas vérifié dans le cas présent et de plus, la spécification Andra « fûts à compacter » interdit la présence de source dans un colis compactable. Ces deux constats impliquent que les règles générales d'exploitation du CSA ne sont pas respectées.

Pour autant, l'activité de la source, initialement de 33 000 Bq, sera inférieure à 20 Bq en phase de surveillance du stockage, ce qui constitue un impact nul même dans le cas d'un scénario de récupération ou d'ingestion accidentelle.

Compte tenu de cette situation, l'Andra n'envisage pas de reprise des 9 colis déjà stockés en ouvrage.

.../...

.../...

Compte tenu de l'absence de conséquence sur les intérêts cités à l'article L.593-1 du code de l'environnement (sécurité, santé et salubrité publiques, protection de la nature et de l'environnement), au titre du critère n°3 de l'annexe 5 du guide de déclaration d'évènement de l'ASN du 21 octobre 2005 relative aux événements significatifs impliquant la sûreté qui précise « *Événements ayant conduit au franchissement d'une ou plusieurs limites de sécurité telles que définies dans le référentiel de sûreté [...] de l'installation (exemples :...prescriptions techniques, RGE,...)* » et en application du Manuel utilisateur de l'échelle INES, l'Andra déclare cet évènement et propose de le classer au niveau 0 de cette échelle.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

Patrice TORRES  
Directeur des opérations industrielles  
Directeur des Centres industriels de l'Andra dans l'Aube



## Diffusion

**Autorité de sûreté nucléaire**

ASN Monsieur le Directeur général	01.46.16.44.20
ASN - DEU	01.46.16.44.36
ASN - DRC	01.46.16.44.30

**Délégation territoriale**

Division de Châlons en Champagne (M. J. LEMAIRE)	03.26.69.33.22
--	----------------

**Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire**

IRSN/DG	01.58.35.71.52
IRSN/PRP-DGE	francois.besnus@irsn.fr
IRSN/PRP-DGE/SEDRA	christophe.serres@irsn.fr
	elisabeth.salat@irsn.fr
	delphine.pellegrini@irsn.fr
IRSN/PRP-DGE/SEDRA/B4S	michael.tichauer@irsn.fr
	camille.espivent@irsn.fr
	gregory.mathieu@irsn.fr

**Préfecture de l'Aube**

Service Interministériel de Défense et de Protection Civiles	03.25.73.77.26
	03.25.42.36.75
Préfecture de l'Aube - Directeur de cabinet	03.25.42.36.58

Sous-préfecture de Bar-sur-Aube	03.25.27.39.58
---------------------------------	----------------

Monsieur le Président de la CLI	(sous pli)
Monsieur le Maire de Soullaines-Dhuys	(sous pli)
Monsieur le Maire d'Epothémont	(sous pli)
Madame le Maire de Ville-aux-Bois	(sous pli)
Gendarmerie de Brienne-le-Château	(sous pli)