



Source :

<https://www.sortirdunucleaire.org/France-CEA-Cadarache-Des-gaines-de-combustible-use-envoyees-mal-videes-Contrôles-oublies-et-prise-de-risque-avec-la-criticite>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez

vous > Des accidents nucléaires partout > **France : CEA Cadarache : Des gaines de combustible utilisé envoyées mal vidées : Contrôles oubliés et prise de risque avec la criticité**

25 octobre 2018

## France : CEA Cadarache : Des gaines de combustible utilisé envoyées mal vidées : Contrôles oubliés et prise de risque avec la criticité

Le laboratoire d'examens des combustibles actifs (Leca) du centre CEA de Cadarache a transféré des échantillons de gaine de combustible utilisé provenant du réacteur de recherche Phénix en oubliant de vérifier que les gaines étaient totalement vidées. La découverte a été faite fin août 2018 par le centre CEA de Saclay, destinataire des déchets radioactifs. Mais l'opération de vidage a été réalisée en novembre 2017. Mépris des règles de prévention du risque de criticité et détection plus que tardive.

### Ce que dit l'ASN :

**Sous-estimation de la masse de matière fissile contenue dans deux échantillons de gaine de combustible transférés du CEA Cadarache au CEA Saclay**

Le 25/10/2018

Laboratoire d'examens des combustibles actifs ([Leca](#)) et station de traitement, d'assainissement et de reconditionnement de combustibles irradiés ([Star](#)) - Utilisation de substances radioactives - CEA

Centrale Phénix - Réacteur de recherche - CEA

L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) a été informée le 5 septembre 2018, par le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) de Cadarache, de la **sous-estimation de la quantité de matière fissile présente dans deux tronçons de [gaines de combustible](#) usés issus de la centrale Phénix, pris en charge par l'INB 55 (le LECA).**

Dans l'INB 55 (LECA), **le combustible a été retiré de sa gaine de protection et ces tronçons de gaines, une fois vidés de leur contenu, ont été envoyés vers l'INB 50** (le [LECI](#)), située sur le site CEA de Saclay, pour entreposage dans l'attente d'examen complémentaires.

**Le 27 novembre 2017, deux tronçons de gaines ont été vidés de leur contenu dans une cellule blindée de l'INB 55, sans que leur vacuité n'ait été contrôlée après l'opération.** Lors de **mesures réalisées le 27 août 2018** sur des fûts de déchets réceptionnés le 16 janvier 2018 dans l'INB 50, des **résidus de combustible irradié** ont été mis en évidence **dans les deux tronçons de gaine de combustible** en provenance de l'INB 55. **Cette situation a été détectée par le CEA de Saclay, destinataire du colis de déchets, qui a déclaré un premier événement significatif le 29 août 2018.**

**Le CEA a vérifié a posteriori que les limites de [criticité](#)** des unités dans lesquelles les tronçons ont transité ont été respectées et que cet événement n'a eu aucune conséquence sur la sécurité des personnes et sur l'environnement.

**L'ASN classe provisoirement cet événement significatif au niveau 1** de l'échelle INES, graduée de 0 à 7 par ordre croissant de gravité, **en raison de contrôles inadaptés à la prévention du risque de criticité dans cette INB.**

<https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incident-des-installations-nucleaires/Sous-estimation-de-la-masse-de-matiere-fissile>