



NOTE D'INFORMATION CRIIRAD  
Valence, le 20 juin 2017 (16h30)

Commission de Recherche et d'Information  
Indépendantes sur la Radioactivité

29 cours Manuel de Falla / 26000 Valence / France  
☎ . 33 (0)4 75 41 82 50 / laboratoire@criirad.org

## Centrale nucléaire de BUGEY

### Incendie sur le toit d'un bâtiment en zone nucléaire

#### Éléments d'information fournis par l'exploitant EDF et l'ASN

Selon EDF : (premier communiqué du 19/06) :

**« Le lundi 19 juin à 15h26, un départ de feu s'est déclaré en toiture d'un bâtiment de la zone nucléaire (bâtiment des auxiliaires nucléaires) de l'unité de production n°5\* de la centrale nucléaire du Bugey. Conformément aux procédures, les pompiers sont actuellement sur le site en soutien des équipes d'intervention de la centrale. »**

*Le personnel a été regroupé. Il n'y a aucune victime. Dès que l'incident s'est produit, l'Autorité de Sûreté Nucléaire ainsi que la Préfecture ont été averties, et sont régulièrement informées de l'évolution de la situation. Le Plan d'Urgence Interne a été déclenché. Il permet de réunir les compétences nécessaires à la gestion de cet incident. »*

Un peu plus tard en soirée, EDF indique dans un deuxième communiqué la fin de l'événement :

*« [...] Lundi 19 juin à 18h30, les pompiers avaient confirmé l'extinction du feu qui s'était déclaré sur la toiture d'un bâtiment de la centrale nucléaire du Bugey. »*

*L'incendie s'était déclaré suite à des travaux de réfection de la toiture qui étaient en cours. EDF va déclarer à l'Autorité de sûreté nucléaire un événement de niveau 0 sur l'échelle INES, qui en compte 7. »*

L'ASN a également mis en ligne le 19/06/2017 à 19h10 un communiqué sur son site :

*« L'ASN a été informée que l'intervention des pompiers sur le réacteur 5 de la centrale nucléaire du Bugey (01) a permis d'éteindre le feu situé au niveau du toit d'un bâtiment. La zone concernée reste toutefois sous surveillance. »*

*Le local concerné par le feu, situé dans la partie nucléaire du site, ne contient pas d'équipements nécessaires à la sûreté du réacteur. Des actions de vérification sont en cours pour évaluer les conséquences sur les matériels. Aucun blessé n'est à déplorer. Il n'a pas été observé de rejet radioactif dans l'environnement.*

*Selon EDF, le feu aurait pour origine des travaux de réfection de la toiture du bâtiment (inflammation du goudron). Des inspecteurs de la division de Lyon de l'ASN se rendront sur les lieux ce mardi 20 juin afin d'examiner la gestion par EDF de l'événement et de ses suites. »*

## Vérifications effectuées par le laboratoire de la CRIIRAD

### Réseau CRIIRAD :

Le service balises de la CRIIRAD a vérifié les informations données par son réseau de surveillance, notamment par la sonde de mesure du débit de dose gamma ambiant, implantée à Pérouges, à environ 13 km au nord-nord-ouest de la centrale nucléaire du Bugey. Le vent était de secteur sud-sud est, donc en provenance de la centrale, pendant toute la durée de l'événement. Les valeurs mesurées par le capteur n'ont pas montré d'évolution significative pendant toute l'après midi du 19 juin et ceci jusqu'à la levée du plan d'urgence interne par l'exploitant. Voir le [graphique de résultats de Pérouges](#). La CRIIRAD a également transmis ces informations à la municipalité de Pérouges dans la soirée du 19 juin 2017.

### Réseaux IRSN et exploitants :

Le laboratoire de la CRIIRAD a également consulté les données disponibles publiées par l'IRSN et l'exploitant EDF.

- Site du réseau Teleray, exploité par l'IRSN (<http://teleray.irsn.fr/#mappage>) : seules les valeurs de débit de dose instantanées sont indiquées; aucun historique de données de mesure n'est publié. Aucune évolution spécifique n'a été constatée lors de l'incident.
- Site <https://sws.irsn.fr/sws/mesure/index> géré par l'IRSN. La consultation de ce site le 20 juin ne permet de recueillir aucune information sur les données du 19 juin 2017 : les dernières données publiées datent du **12 juin 2017** pour le débit de dose ambiant (de plus les seules infos disponibles sont des moyennes journalières, ce qui n'aurait pas permis de visualiser d'éventuelles variations ponctuelles du débit de dose). Pour la radioactivité de l'air, les dernières valeurs disponibles étaient celles du **9 janvier 2017** (I131 et Cs 137 sur filtre aérosols).
- Site du Réseau National de Mesures : <https://www.mesure-radioactivite.fr/#/>. Les dernières mesures disponibles pour le débit de dose gamma ambiant datent du **1er avril 2017** pour les sondes EDF. Les données publiées sont des moyennes mensuelles, ce qui a pour conséquence de masquer d'éventuelles contaminations ponctuelles<sup>1</sup>.

Conclusion : Les contrôles effectués par la CRIIRAD sur sa sonde gamma de Pérouges, située sous les vents à 13 km du CNPE du Bugey, n'ont pas montré d'élévation de la radioactivité. Cette station étant située à une distance significative, la CRIIRAD a également consulté les résultats des réseaux de surveillance officiels. Mais une fois de plus, on déplore le fait que pour de nombreuses stations, les résultats disponibles datent de plusieurs jours voire semaines. L'affirmation de l'ASN "aucun rejet dans l'environnement", n'est donc pas étayée par des mesures accessibles au citoyen. Compte tenu de la nature de l'incident et des résultats de la sonde CRIIRAD de Pérouges, il est cependant clair qu'il n'y a pas eu d'impact majeur dans l'environnement.

**Rédaction :** Jérémie MOTTE, ingénieur environnement, responsable du service Balises de la CRIIRAD et Bruno CHAREYRON, ingénieur en physique nucléaire, directeur du laboratoire.

---

<sup>1</sup> EDF renseigne sur le site du Réseau National de Mesures pour ces mesures la colonne « Date de début », mais pas la colonne « Date de fin ». Les indications de date publiées pour des mesures successives (1<sup>er</sup> mars, 1<sup>er</sup> avril,...) laissent suggérer que les mesures sont des moyennes mensuelles.

Communiqués EDF du 19 juin 2017

<https://www.edf.fr/groupe-edf/nos-energies/carte-de-nos-implantations-industrielles-en-france/centrale-nucleaire-du-bugey/actualites/centrale-du-bugey-depart-de-feu-en-toiture-d-un-batiment-de-l-unite-de-production-ndeg-5>

<https://www.edf.fr/groupe-edf/nos-energies/carte-de-nos-implantations-industrielles-en-france/centrale-nucleaire-du-bugey/actualites/centrale-du-bugey-feu-eteint-fin-de-la-mobilisation-interne>