



**NOTE D'INFORMATION CRIIRAD**  
**Valence, le 30 juin 2017 (14h)**

**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**

### **Incident sur le circuit de refroidissement du réacteur N°2**

Un incident sur le réacteur N°2 de la centrale nucléaire de Bugey a conduit l'exploitant EDF à activer son plan d'urgence interne (PUI) le 29 juin 2017 à 11h05. C'est la deuxième fois en moins de 15 jours, ce qui ne rassure pas sur la capacité d'EDF à maîtriser son installation.

Selon les informations fournies par EDF, le dysfonctionnement d'une vanne a entraîné une surpression dans le circuit de refroidissement du réacteur (à l'arrêt pour maintenance depuis le 24 juin) et l'ouverture des soupapes de protection de ce circuit. Rappelons qu'il est impératif d'assurer le refroidissement du réacteur, y compris lors des arrêts pour maintenance.

Le PUI a été levé à 18h05, dès lors que les actions mises en place par EDF ont permis d'abaisser la pression dans le circuit de refroidissement du réacteur et d'atteindre un état d'arrêt stable.

Selon l'ASN, qui a mobilisé également son centre d'urgence pour suivre cet événement, il n'y aurait eu aucun rejet radioactif dans l'environnement.

Le service balises de la CRIIRAD a vérifié les informations données par sa 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 le plus souvent 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 durant toute la période de mise en place du plan d'urgence interne par l'exploitant, et plus généralement pendant toute la journée du 29 juin. Voir le [graphique de résultats de Pérouges](#).

Cette station étant située à une distance significative, la CRIIRAD a également consulté les résultats des réseaux de surveillance officiels (sites du Réseau National de Mesures <https://www.mesure-radioactivite.fr/#/> et de l'IRSN <https://sws.irs.fr/sws/mesure/index>). A la date de consultation du site, le 30 juin 2017 à 12h, aucun résultat n'était mis en ligne pour la date de l'événement sur ces 2 sites. Les résultats disponibles datent de plusieurs jours voire semaines. L'affirmation de l'ASN "aucun rejet dans l'environnement", n'est donc, une fois encore, pas étayée ni par des explications ni par des mesures accessibles au citoyen.

A ce jour EDF n'a pas fourni d'explication sur ce qui a provoqué la fermeture inopinée de la vanne.

**Rédaction** : Jérémie MOTTE, ingénieur environnement, responsable du service Balises de la CRIIRAD.

Communiqués EDF du 29 juin 2017

<https://www.edf.fr/groupe-edf/nos-energies/carte-de-nos-implantations-industrielles-en-france/centrale-nucleaire-du-bugey/actualites/evenement-en-cours-sur-l-unite-de-production-ndeg2-a-l-arret-pour-maintenance>

<https://www.edf.fr/groupe-edf/nos-energies/carte-de-nos-implantations-industrielles-en-france/centrale-nucleaire-du-bugey/actualites/unite-de-production-ndeg-2-fin-du-plan-de-mobilisation-interne>

Communiqués ASN du 29 juin 2017

<https://www.asn.fr/Informer/Actualites/Declenchement-du-plan-d-urgence-interne-de-la-centrale-du-Bugey-Ain>

<https://www.asn.fr/Informer/Actualites/Reacteur-2-de-la-centrale-nucleaire-du-Bugey-Ain-plan-d-urgence-interne-leve>