

Mise à jour de l'évènement significatif sûreté générique de niveau 1 (échelle INES) relatif aux écarts de conformités de certains matériels des groupes électrogènes de secours du palier 900MW*

En cas de perte des alimentations électriques extérieures, les groupes électrogènes de secours fournissent l'électricité nécessaire aux matériels de sûreté d'un réacteur.

EDF a engagé depuis le 1^{er} avril 2019, en accord avec l'Autorité de sûreté nucléaire, une campagne de contrôles de conformité de l'ensemble des groupes électrogènes de secours** du parc en exploitation. Un premier bilan de ces contrôles sur les réacteurs du palier 900MW a été communiqué à l'ASN et a conduit à mettre en évidence sur sept réacteurs (Blayais 1- Chinon 1 et 4 – Cruas 2 – Dampierre 3 – Gravelines 2 – Saint Laurent 1) des défauts ne permettant pas de démontrer la robustesse au séisme d'un groupe électrogène de secours. Les travaux ont été menés sur l'ensemble des réacteurs pour les remettre en conformité.

Cet évènement a été déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire le 30 octobre 2019 comme évènement significatif sûreté générique au niveau 1 de l'échelle INES qui en compte 7.

Les contrôles se sont poursuivis sur l'ensemble des réacteurs selon le programme pré établi en 2019 et ont permis de relever des défauts susceptibles de remettre en cause la robustesse de la tenue au séisme de certains diesels concernant des réacteurs non listés en octobre 2019.

Ces défauts concernent les réacteurs n°2 de Chinon, n°1 et n°4 de Cruas et n°1 de Gravelines.

L'ensemble des écarts de conformité ont été traités sur les quatre réacteurs par une intervention matérielle sur l'installation.

Ces défauts ont fait l'objet d'une déclaration d'évènement significatif générique de niveau 1 sur l'échelle INES auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire le 17 avril 2020.

* Bugey, Fessenheim, Blayais, Chinon, Cruas-Meysse, Dampierre-en-Burly, Gravelines, Saint-Laurent-des-Eaux et Tricastin.

** Chaque réacteur dispose de deux sources électriques externes (une alimentation normale et une de secours) et de 3 sources électriques internes (deux groupes électrogènes de secours dédiés au réacteur et un groupe électrogène de secours ou une turbine à gaz commune à l'ensemble des réacteurs et pouvant alimenter en électricité n'importe lequel d'entre eux). Des diesels d'ultime secours viennent en complément de l'ensemble de ces moyens. Ils sont en service ou en cours de livraison sur les 18 sites concernés.