

Vie industrielle = synthèse des événements déclarés à l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection - mois de mai 2026

25.8.2026 - | EDF

Chaque mois, dans un objectif de transparence, la centrale nucléaire de Saint-Alban Saint-Maurice publie les événements significatifs (sûreté, radioprotection ou environnement) déclarés à l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection (ASNR).

Ci-dessous la synthèse des événements déclarés en mai 2026 :

5 mai 2026 - Déclaration d'un événement significatif de sûreté de niveau 0

Le réacteur est en fonctionnement. Un essai périodique est programmé, il a pour objectif de vérifier le bon réglage de l'instrumentation de surveillance du cœur du réacteur. Pour réaliser cet essai, des conditions de stabilité de puissance sont requises.

Afin de maintenir ces conditions de stabilité, un point de calage de maîtrise de la réactivité a été réalisé entre les opérateurs et avec le superviseur en salle de commande. Au cours de ce point, il a été évoqué notamment la possibilité de pouvoir réaliser le passage en manuel des grappes de commandes gérant la température du réacteur en cas de nécessité pour assurer la stabilité.

Par la suite, il est constaté un déséquilibre entre la puissance du réacteur et la puissance électrique réellement produite, ceci provoque un basculement de la régulation de la turbine qui passe du mode automatique à direct. Ce déséquilibre de puissance engendre une baisse de puissance. Afin de retrouver les conditions de stabilité nécessaires pour réaliser le prochain essai périodique, l'opérateur réacteur réalise plusieurs manœuvres sur les systèmes de régulation du réacteur.

Dans ce cadre, il bascule temporairement les grappes de commandes gérant la température du réacteur du mode automatique en mode manuel afin de limiter ses mouvements. Cette action est réalisée sans information préalable des autres membres de l'équipe de conduite concernés par la gestion de l'essai.

Cette configuration provoque un déséquilibre temporaire entre la puissance produite par le réacteur et celle évacuée vers la turbine, entraînant une augmentation de la température de 0,2°C du circuit primaire. La température maximale autorisée est alors dépassée pendant une courte durée.

Les équipes identifient rapidement la situation et mettent en œuvre les actions nécessaires pour rétablir les paramètres d'exploitation attendus. La température revient alors dans son domaine de fonctionnement normal.

Cet événement n'a entraîné aucune conséquence sur la sûreté des installations, la sécurité du personnel ou l'environnement. Il a néanmoins conduit au dépassement temporaire d'une limite d'exploitation et a été déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection en tant qu'événement significatif de sûreté.

L'événement a été classé au niveau 0 de l'échelle INES, qui comporte sept niveaux.

8 mai 2026 - Déclaration d'un événement significatif de sûreté de niveau 0

Le réacteur n°1 est à l'arrêt pour maintenance. Dans le cadre de travaux préparatoires réalisés dans un bâtiment de l'installation, un sas temporaire est mis en place afin de permettre l'intervention des équipes. Un sas est une zone tampon étanche munie de deux portes qui permet de passer d'un espace à un autre sans propager la radioactivité.

Le SAS mis en place est situé à proximité d'un équipement.

Lors d'un contrôle périodique réalisé sur un matériel important pour la sûreté, les équipes constatent qu'un équipement ne répond pas complètement à la commande qui lui est transmise. Une alarme est alors détectée en salle de commande.

Les vérifications réalisées sur le terrain montrent qu'un élément de la structure temporaire installée pour les travaux gêne le fonctionnement normal de cet équipement.

L'obstacle est immédiatement retiré et un nouveau contrôle est réalisé. Celui-ci confirme le bon fonctionnement de l'équipement concerné et le retour à une situation conforme.

Cet événement n'a entraîné aucune conséquence sur la sûreté des installations, la sécurité du personnel ou l'environnement. Il a toutefois conduit à l'indisponibilité temporaire d'un matériel requis par les règles d'exploitation.

L'événement a été classé au niveau 0 de l'échelle INES, qui comporte sept niveaux.

17 mai 2026 - Déclaration d'un événement significatif de sûreté de niveau 0

Le réacteur n°1 est à l'arrêt dans le cadre de ses opérations de maintenance. Des contrôles sont réalisés sur des instruments permettant de surveiller certains paramètres de fonctionnement de l'installation.

Lors de la préparation d'une intervention sur l'un de ces instruments, une manœuvre réalisée conformément aux documents d'intervention entraîne l'indisponibilité temporaire d'un autre capteur utilisé pour la surveillance d'un équipement important pour la sûreté.

Cette situation est immédiatement détectée par les équipes de conduite grâce aux alarmes apparues en salle de commande. Les intervenants mettent alors en œuvre les actions nécessaires pour placer le capteur concerné dans une configuration adaptée et rétablir une situation conforme aux règles d'exploitation.

Cet événement n'a entraîné aucune conséquence sur la sûreté des installations, la sécurité du personnel ou l'environnement. Il a toutefois conduit à l'indisponibilité temporaire d'un matériel requis par les règles d'exploitation et a été déclaré à l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection.

L'événement a été classé au niveau 0 de l'échelle INES, qui comporte sept niveaux.

20 mai 2026 - Déclaration d'un événement significatif de sûreté de niveau 0

Le réacteur n°1 est à l'arrêt dans le cadre d'opérations de maintenance. Une intervention est réalisée sur des équipements du système de contrôle-commande participant au pilotage et à la

surveillance du réacteur.

À l'issue de cette intervention, certains paramètres spécifiques à l'installation ne sont pas réimplantés dans les nouveaux équipements conformément au processus prévu. Cette situation n'est pas détectée immédiatement.

Lors des essais réalisés avant la poursuite des opérations de redémarrage du réacteur, les équipes constatent un écart entre le comportement attendu du système de régulation et les valeurs mesurées. Les essais sont alors interrompus afin d'analyser la situation.

Les investigations permettent d'identifier l'absence de rechargement des paramètres de configuration nécessaires au bon fonctionnement du système. Après réimplantation de ces paramètres, les contrôles réalisés confirment le retour à un fonctionnement conforme.

Cet événement n'a entraîné aucune conséquence sur la sûreté des installations, la sécurité du personnel ou l'environnement. Il a été détecté lors des essais de contrôle réalisés avant le démarrage du réacteur et a conduit à la mise en œuvre d'actions correctives avant toute poursuite des opérations.

L'événement a été classé au niveau 0 de l'échelle INES, qui comporte sept niveaux.

26 mai 2026 - Déclaration d'un événement significatif de sûreté de niveau 0

Le réacteur n°1 de Saint-Alban est en phase de redémarrage à la suite d'une visite partielle. Dans ce cadre, des essais sont réalisés sur les équipements électriques permettant d'alimenter certaines installations importantes pour la sûreté.

Lors d'un essai de basculement d'alimentation électrique d'un tableau vers sa source normale, l'opération ne se déroule pas correctement. Cette situation entraîne automatiquement la mise en service de matériels de secours prévus en cas d'indisponibilité de l'alimentation électrique principale.

Les équipes d'exploitation interviennent rapidement pour analyser la situation et réaliser des vérifications sur les équipements concernés. Un nouvel essai est ensuite effectué.

Lors de ce second essai, le basculement d'alimentation se déroule normalement et le fonctionnement de l'installation revient à une configuration conforme.

Cet événement n'a entraîné aucune conséquence sur la sûreté des installations, la sécurité du personnel ou l'environnement. Il a toutefois conduit à la mise en service d'un système de sauvegarde ce qui est redevable d'une déclaration d'événement significatif à l'Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection.

L'événement a été classé au niveau 0 de l'échelle INES, qui comporte sept niveaux.

<https://www.edf.fr/la-centrale-nucleaire-de-saint-alban-saint-maurice/les-actualites-de-la-centrale-nucleaire-de-saint-alban/vie-industrielle-synthese-des-evenements-declares-a-l-autorite-de-surete-nucleaire-et-de-radioprotection-mois-de-mai-2026>