

Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/France-Bugey-alarme>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez

vous > Des accidents nucléaires partout > **France : Bugey : Défaut de réglage du seuil de déclenchement d'une alarme**

**31 juillet 2013**

## France : Bugey : Défaut de réglage du seuil de déclenchement d'une alarme

**Le 31 juillet 2013, l'exploitant de la centrale du Bugey a identifié que le seuil de déclenchement d'une alarme d'un capteur de mesure de radioactivité dans le bâtiment combustible du réacteur n° 3 présentait un défaut de réglage.**

### Ce que dit EDF :

**Unité de production n° 3 : mauvais réglage du seuil de déclenchement d'une alarme**  
*05/08/2013*

Le 31 juillet, lors d'un essai systématique effectué sur l'un des systèmes de mesure de radioactivité ambiante\* dans le bâtiment combustible de l'unité n°3, les équipes de la centrale ont constaté que le seuil de déclenchement de l'alarme associée était mal réglé depuis le 18 juillet.

En effet, l'unité de production n°3 de la centrale nucléaire du Bugey est actuellement en arrêt programmé (troisième visite décennale) pour effectuer le renouvellement d'une partie de son combustible et réaliser d'importantes opérations de maintenance et de contrôle. Dans ce cadre, des modifications ont été apportées à ce système de mesure de radioactivité ambiante, remis en service le 18 juillet.

Dès sa détection, cet écart a été corrigé.

Il n'a eu aucune conséquence sur la sûreté de l'installation ni sur l'environnement.

Cependant, la détection tardive du mauvais réglage constitue un écart aux règles générales d'exploitation et a été déclaré à ce titre, le 2 août, par la centrale à l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) au niveau 1 de l'échelle INES, qui en compte sept.

\*Les zones nucléaires des bâtiments industriels d'une centrale sont équipées de systèmes de mesure de la radioactivité ambiante. Ces systèmes permettent de déclencher une alarme si la radioactivité dépasse un certain seuil.

<https://energie.edf.com/nucleaire/carte-des-centrales-nucleaires/evenements-45869.html>

## Ce que dit l'ASN :

### Défaut de réglage du seuil de déclenchement d'une alarme du réacteur n° 3

Le 31 juillet 2013, alors que le réacteur n°3 était dans le domaine d'exploitation « réacteur complètement déchargé », l'exploitant de la centrale nucléaire du Bugey a identifié que le seuil de déclenchement d'une alarme d'un capteur de mesure de radioactivité dans le bâtiment combustible présentait un défaut de réglage.

Le bâtiment combustible abrite la piscine dans laquelle sont entreposés les assemblages combustibles. Ces assemblages font l'objet de manutentions lors du rechargement ou du déchargement du réacteur, lors de contrôles de leur intégrité ou lors d'opérations de changements d'emplacement des assemblages combustibles dans la piscine. Afin de contrôler l'ambiance du hall de la piscine du bâtiment combustible, une chaîne de mesure de la radioactivité est présente. Dans le cadre de la troisième visite décennale actuellement en cours, certains éléments de cette chaîne de mesure ont été remplacés impliquant le réglage du seuil d'alarme de déclenchement du capteur de mesure de la radioactivité. Cette opération a été réalisée le 18 juillet 2013. Dispositif de protection qui consiste à contenir les produits radioactifs à l'intérieur d'un périmètre déterminé fermé (voir Enceintcettecettt

Le 31 juillet 2013, l'exploitant a identifié, dans le cadre d'un contrôle programmé, que le réglage du seuil d'alarme du capteur était erroné ce qui a rendu indisponible ce capteur entre le 18 et le 31 juillet 2013. Pendant cette période, des manutentions d'assemblages combustibles ont eu lieu. L'indisponibilité du capteur pendant les manutentions d'assemblages combustibles constitue un écart aux spécifications techniques d'exploitation. Dès détection de l'écart, le réglage du capteur a été corrigé.

Cet événement n'a pas eu de conséquence sur les installations, sur l'environnement ou sur les travailleurs.

En raison de la détection tardive de cet écart et du non-respect des spécifications techniques d'exploitation qui en découle, cet incident a été classé au niveau 1 de l'échelle INES.

<https://www.asn.fr/Controler/Actualites-du-controle/Avis-d-incidents-des-installations-nucleaires/Defaut-de-reglage-du-seuil-de-declenchement-d-une-alarme-du-reacteur-n-3>