Réseau
Sortir du nucléaire

Réseau "Sortir du nucléaire"
9 rue Dumenge - 69317 Lyon
Tél : 04 78 28 29 22 Fax : 04 72 07 70 04
www.sortirdunucleaire.org

Fédération de plus de 930 associations et 60 000 personnes, agrée pour la protection de l'environnement

Source :
https://www.sortirdunucleaire.org/France-Cattenom-Incident-lors-d-un-nettoyage-de-GV-alerte-a-l-ammoniac-et-venue-des-pompiers-plusieurs-salaries-incommodes

3 juin 2019

France : Cattenom : Incident lors d'un nettoyage de GV : alerte à l'ammoniac et venue des pompiers, plusieurs salariés "incommodés"

Un incident s'est produit le 2 juin 2019 lors du nettoyage d'un générateur de vapeur (GV) du réacteur 1. La solution extrêmement toxique utilisée pour cette opération contient - entre autres produits chimique - de l'ammoniac*. La dépressurisation du générateur de vapeur a engendré le relâchement des vapeurs de la solution de nettoyage dans le bâtiment réacteur. Une alerte à l'ammoniac s'est déclenchée, les émanations de cette substance étant extrêmement toxiques par inhalations. L'ammoniac est également inflammable sous sa forme gazeuse, et provoque de graves brûlures de la peau ainsi que des lésions oculaires et digestives. Cette substance est aussi très toxique pour les milieux aquatiques. L'exposition des professionnels à ce produit dangereux est réglementée et son stockage tout comme son utilisation sur un site nucléaire doit donc se faire - normalement - avec une vigilance toute particulière. L'exploitant informe sur la venue des secours externes mais ne livre que très peu d'éléments sur l'incident. On ne sait pas si les émanations chimiques étaient aussi radioactives, les GV étant des pièces hautement contaminées par la radioactivité du circuit primaire. L'évènement n'a, selon EDF, eu aucune conséquence sur la sûreté de l'installation nucléaire ni sur l'environnement. On ne peut pas en dire de même des travailleurs, dont plusieurs ont été "incommodés" par les vapeurs toxiques.**

Ce que dit EDF :

Venue des secours externes sur l'unité de production numéro 1

Publié le 02/06/2019

Le 2 juin 2019, à 11h40, sur l'unité de production numéro 1 de la centrale de Cattenom [1], un **générateur de vapeur en cours de nettoyage** avec une solution de lessivage pour détartrage au sein du bâtiment réacteur **a fait l'objet d'une dépressurisation** ; **la présence d'ammoniac dans l'air a alors été détectée**. Le personnel présent au sein du bâtiment réacteur est examiné par les sapeurs-pompiers sollicités conformément à nos procédures. **Quelques intervenants ont été incommodées par des émanations d'ammoniac**.

Cet événement n'a pas eu de conséquences sur l'environnement, ni sur la sûreté des installations.

https://www.edf.fr/groupe-edf/nos-energies/carte-de-nos-implantations-industrielles-en-france/centrale-nucleaire-de-cattenom/actualites/venue-des-secours-externes-sur-l-unite-de-production-numero-1

---

* **Voir la fiche toxicologique** de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS) (version synthétique ou version complète) - *http://www.inrs.fr/publications/bdd/fichetox/fiche.html?refINRS=FICHETOX_16*

** **Un générateur de vapeur** (GV) est un échangeur thermique entre l'eau du circuit primaire, portée à haute température (320 °C) et à pression élevée (155 bars) dans le cœur du réacteur, et l'eau du circuit secondaire qui se transforme en vapeur et alimente la turbine. Chaque générateur de vapeur comporte plusieurs milliers de tubes en forme de U, qui permettent les échanges de chaleur entre l'eau du circuit primaire et l'eau des circuits secondaires pour la production de la vapeur alimentant la turbine. les réacteurs à eau sous pression de 900 MWe comportent 3 générateurs de vapeur, les réacteurs de 1 300 MWe comportent 4 GV.
https://www.asn.fr/Lexique/G/Generateur-de-vapeur

Notes

[1] L'unité numéro 1 est actuellement à l'arrêt programmé pour maintenance et rechargement du combustible.