

Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/Etats-Unis-Cook-urgence-declaree-suite-a-la>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez  
vous > Des accidents nucléaires partout > **Etats-Unis : Cook : urgence déclarée suite à la décharge du liquide de refroidissement du cœur dans le réservoir du pressuriseur à travers une soupape**

---

13 September 2017

## Etats-Unis : Cook : urgence déclarée suite à la décharge du liquide de refroidissement du cœur dans le réservoir du pressuriseur à travers une soupape

La fuite de refroidissement du cœur, via l'ouverture intempestive de la soupape, était à un niveau de 2 270 litres par heure avec le réacteur en mode 3 qui était prêt à passer en phase de rechargement de combustible. L'équipe était en train de faire passer le refroidissement de 27 m<sup>3</sup> par heure à 10 m<sup>3</sup>/h. Les opérateurs ont réduit la fuite à un niveau de 227 l/h

Le 15 septembre à 16 h 17, l'incident était retiré suite à un nouveau calcul qui aurait montré que la fuite était inférieure à 2 270 litres par heure

Type : PWR - Puissance : 3 304 MWth - Première divergence : 01 / 1975 -

*Available in english only*

Event Number: 52967

Facility: COOK - State: MI

Unit: [1] - RX Type: [1] W-4-LP

Event Date: 09/13/2017 - Event Time: 00:47 [EDT] -

Emergency Class: UNUSUAL EVENT 10 CFR Section: 50.72(a) (1) (i) - **EMERGENCY DECLARED**

Initial PWR : 0 % Current PWR : 0 %

Event Text :

## **UNUSUAL EVENT DUE TO LETDOWN RELIEF VALVE DISCHARGE TO THE PRESSURIZER RELIEF TANK**

At 0047 EDT, the licensee declared a notification of unusual event under emergency action level S8 due to actuation of the letdown relief valve which resulted in reactor coolant system leakage to the pressurizer relief tank exceeding 10 gpm.

The plant was in mode 3 at the time making preparations to proceed to cold shutdown to support their refueling outage. Operators were in the process of reducing reactor coolant system letdown from 120 gpm to 45 gpm when the letdown system relief valve lifted. The relief discharged to the pressurizer relief tank at approximately 12 gpm. Operators isolated the letdown line which reduced the leakage to approximately 1 gpm.

Plant staff is in the process of determining where the 1 gpm leakage is from and evaluating the basis for terminating the unusual event.

Notified DHS SWO, FEMA Operations Center, DHS NICC, FEMA National Watch Center (email) and Nuclear SSA (email).

<https://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/event-status/event/2017/20170913en.html>