



Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/Etats-Unis-Fermi-systeme-de-nettoyage-de-l-eau-du>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez

vous > Des accidents nucléaires partout > **Etats-Unis : Fermi : système de nettoyage de l'eau du cœur en panne**

31 mai 2018

Etats-Unis : Fermi : système de nettoyage de l'eau du cœur en panne

Niveau trop bas sur le système d'isolation de flux différentiel du circuit de nettoyage de l'eau du réacteur [Reactor Water Cleanup (RWCU)]

Cette fonction importante est déclarée inopérante suite à ce bas niveau.

Avec un flux différentiel haut, ce problème aurait empêché le mouvement des vannes du confinement primaire du système RWCU qui aurait du intervenir sur un débit différentiel élevé.

59 minutes après la découverte du problème, le RWCU a été arrêté et ses voies de pénétration concernée arrêtées conformément aux spécifications techniques.

La cause du problème est en cours de recherche.

Selon la NRC, cet événement est sans conséquence radiologique et toutes les autres fonctions ont opéré normalement

Type : Fukushima I (BWR Mark 1) - Puissance : 3 430 MWth - Première divergence : 06/1985

Available in english only

Event Number : 53435

Facility : FERMI - State : MI

Unit : [2] - RX Type : [2] GE-4

Event Date : 05/31/2018 - Event Time : 00:00 [EDT]

Emergency Class : NON EMERGENCY 10 CFR Section : 50.72(b)(3)(v)(C) - POT UNCNTRL RAD REL 50.72(b)(3)(v)(D) - ACCIDENT MITIGATION

Initial PWR : 100 % Current PWR : 100 %

Event Text

REACTOR WATER CLEANUP SYSTEM DECLARED INOPERABLE

"On May 31, 2018 at 1420 EDT, the Reactor Water Cleanup (RWCU) System Isolation Differential Flow - High function was declared inoperable as a result of indicating downscale. This condition would have prevented the primary containment isolation valves for the RWCU system from automatically isolating on a high differential flow condition.

"At 1519 EDT, RWCU was shutdown and the affected penetration flow paths were isolated in accordance with station procedures per Fermi Technical Specifications.

"The cause of the event is under investigation.

"There was no radiological release associated with this event. All other RWCU primary containment isolation instrumentation functions remained operable and the associated RWCU system primary containment isolation valves were capable of being remotely closed by the control room operators throughout the event. However, the condition is reportable pursuant to 10 CFR 50.72(b)(3)(v)(C), and 10 CFR 50.72(b)(3)(v)(D).

"The NRC Resident Inspector was notified."

<https://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/event-status/event/2018/20180601en.html>