



Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/Etats-Unis-Oyster-Creek-arret-d-urgence-manuel>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez

vous > Des accidents nucléaires partout > **Etats-Unis : Oyster Creek : arrêt d'urgence manuel suite à une aspiration insuffisante au condenseur**

3 juillet 2017

Etats-Unis : Oyster Creek : arrêt d'urgence manuel suite à une aspiration insuffisante au condenseur

Cet arrêt d'urgence manuel a été engagé suite à une dégradation de l'aspiration au niveau du condenseur principal. Les barres de contrôle se sont correctement engagées et les fonctions d'arrêt se seraient passées correctement. Dix huit minutes plus tard un arrêt d'urgence - automatique cette fois - s'est engagé sur un niveau bas de l'eau de refroidissement du cœur. Les barres de contrôle étaient déjà engagées dans le cœur. La chaleur du cœur est extraite par l'eau du refroidissement principal et évacuée par les soupapes de contournement des turbines.

Type : Fukushima 1 (BWR Mark 1) - Puissance : 1 930 - Première divergence : 01 / 05 / 1969 -

Available in english only

Event Number : 52839

Facility : OYSTER CREEK - State : NJ -

Unit : [1] - RX Type : [1] GE-2-

Event Date : 07/03/2017 - Event Time : 10:15 [EDT]

Emergency Class : NON EMERGENCY 10 CFR Section : 50.72(b)(2)(iv)(B) - RPS ACTUATION - CRITICAL 50.72(b)(3)(iv)(A) - VALID SPECIF SYS ACTUATION

Initial PWR : 42 % Current PWR 0 %

Event Text

MANUAL REACTOR SCRAM ON LOW CONDENSER VACUUM

"At 1015 [EDT] a manual reactor scram was inserted due to degrading main condenser vacuum. All rods inserted into the core as expected and all systems functioned as expected during the scram.

"This event is reportable within 4 hours per 10 CFR 50.72(b)(2)(iv)(B) 'any event or condition that results in actuation of the Reactor Protection System (RPS) when the reactor is critical except when the actuation results from and is part of a pre-planned sequence during testing or reactor operation.'

"At 1033 [EDT] an automatic reactor scram occurred on low reactor water level. Due to the previous manual reactor scram, all rods were [already] inserted.

"This event is reportable within 8 hours per 10 CFR 50.72(b)(3)(iv)(A) 'any event or condition that results in valid actuation of any of the systems listed in paragraph (b)(3)(iv)(B) of this section, except when the actuation results from and is part of a preplanned sequence during testing or reactor operation. (1) Reactor protection system (RPS) including : Reactor scram and reactor trip.'"

Decay heat is being removed using main feedwater and the turbine bypass valves.

The licensee notified the NRC Resident Inspector.

This event was characterized as a "configuration control event" where a valve misposition allowed the offgas line to flood.