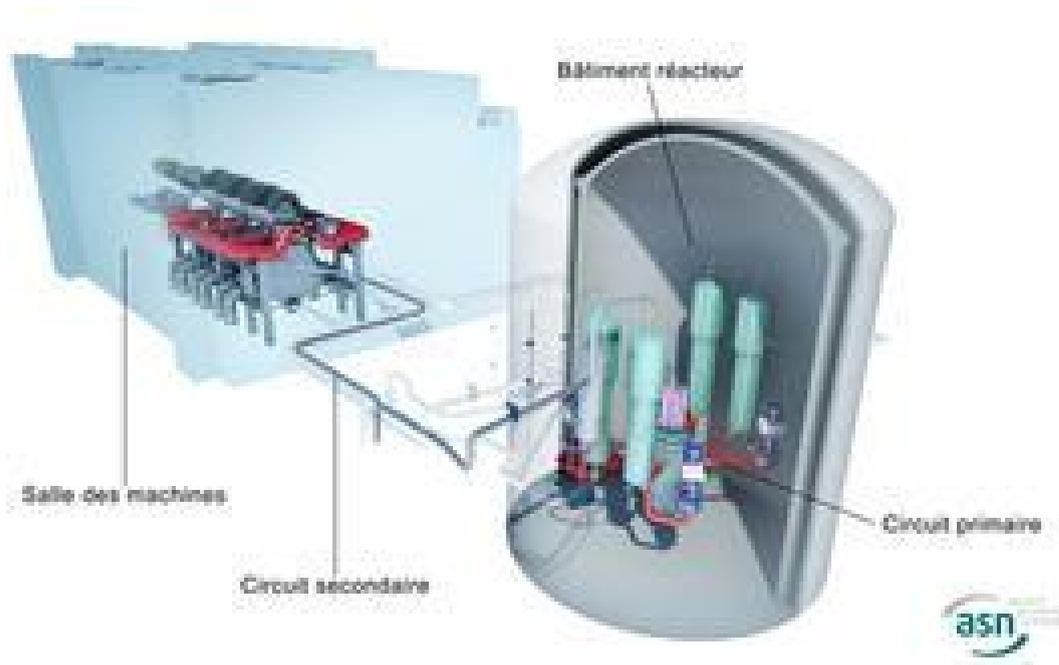


Blocage d'une vanne en position ouverte sur la Centrale de Cattenom

Mai 2015

Ouverture intempestive d'une vanne vapeur sur le réacteur 1 de la centrale nucléaire de Cattenom : l'ASN a gréé son organisation de crise et réalisé une inspection réactive sur site

10/06/2015 16:50 Note d'information



Centrale nucléaire de Cattenom - Vue d'ensemble des circuits primaires et secondaires

Le 28 mai 2015, le réacteur 1 de la centrale nucléaire de Cattenom ^[1] était maintenu à une puissance nucléaire voisine de 2 % de sa puissance nominale, après avoir achevé les essais de redémarrage qui ont suivi son arrêt pour maintenance et renouvellement partiel du combustible *[Figure n°1]*. Le refroidissement du réacteur était assuré par les générateurs de vapeur. A 13h25, le système de protection du réacteur a déclenché une série d'actions automatiques qui ont provoqué l'arrêt automatique du réacteur **à la suite d'un blocage, en position complètement ouverte, d'une vanne du système** GCTa ^[2]. La dégradation des paramètres thermo hydrauliques du réacteur a conduit l'exploitant à déclencher le plan d'urgence interne à 14h08.

L'ASN, immédiatement informée, a aussitôt gréé son organisation de crise. La division de Strasbourg de l'ASN a mis à la disposition de la préfecture de Moselle un agent pour lui

apporter un appui technique ; une équipe d'inspecteurs de la sûreté nucléaire s'est rendue dans les locaux de crise de la centrale de Cattenom.

L'ASN a réalisé dès le 29 mai 2015 une inspection sur le site de Cattenom.

Sources :

<https://www.asn.fr/l-asn-informe/actualites/ouverture-intempestive-d-une-vanne-vapeur...>

<https://physics3worlds.com/fr/centrale-de-cattenom-incident-vanne-du-28-mai-2015>

<https://www.irsn.fr/FR/expertise/avis/2015/Pages/Avis-IRSN-2015-00221.aspx>

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/grand-est/moselle/incident-la-centrale-de...>

<https://nuclear-safety.asn.fr/l-asn-controle/actualites-du-controle/installations...>

<https://www.sortirdunucleaire.org/France-Cattenom-ouverture-vanne>

<https://www.reuters.com/article/ofrtp-france-nucl-aire-incident->

Avis : Il s'agit d'un problème identique à celui survenu à Three Mile Island, dû à une erreur de conception.

Revoir lettre ouverte au président Jimmy Carter