

L'ACCIDENT DE THREE MILE ISLAND (TMI-2)

L'accident de la centrale nucléaire de Three Mile Island (TMI-2), qui s'est produit aux États-Unis en 1979 et a bouleversé l'opinion publique américaine, a concerné un réacteur dont la conception est proche de celle mise en œuvre pour tous les réacteurs actuellement en exploitation filière en France.

L'accident de la centrale nucléaire de Three Mile Island (TMI-2), qui s'est produit aux États-Unis en 1979 et a bouleversé l'opinion publique américaine, a concerné un réacteur dont la conception est proche de celle mise en œuvre pour tous les réacteurs actuellement en exploitation en France. ..

Il a donc été particulièrement étudié par l'Autorité de sûreté française et par l'exploitant EDF. Son examen a permis des avancées considérables pour la sûreté du parc français et la gestion de crise (cf. encart ci-dessous).

- ✓ Si la centrale, presque neuve, a dû être définitivement arrêtée, l'accident n'a causé aucune victime et n'a eu aucun impact significatif sur l'environnement, ce qui démontre la robustesse de la conception
- ✓ L'accident a été riche d'enseignements : importance de la défense en profondeur, importance du facteur humain, dispositifs d'aide à l'opérateur, hiérarchisation des alarmes, et rôle essentiel, en dernier ressort, de l'enceinte de confinement, barrière ultime entre la radioactivité du cœur.
- ✓ Tous les réacteurs du monde du type à eau pressurisé ont profité des enseignements tirés de l'accident de TMI-2. On a pu estimer que la prise en compte de ces leçons a réduit *d'un facteur 10* le risque de fusion de cœur dans les réacteurs occidentaux « de deuxième génération ».

Pour en savoir plus :



[lien vers la fiche argumentaire](#)