

L'accident de Tchernobyl - 1/1

Voilà un résumé de l'accident qui eu lieu a Tchernobyl en en 1986 et de ses conséquences.

La catastrophe de Tchernobyl eut pour précèdent les incidents de Windscale en Grande-Bretagne en 1957 et de Thrée Mile Island en 1979 qui n'avaient pas eu d'impact sur la population environnante.

L'accident de la centrale de Tchernobyl

Le 26 avril 1986, le 4eme réacteur de la centrale de Tchernobyl située en Ukraine vient d'exploser en libérant dans l'atmosphère une énorme quantité de curies (unité de la radioactivité), l'équivalent de l'énergie contenue dans le cœur de la centrale. L'explosion de vapeur qui se produit alors projette la dalle de protection de 2000 tonnes à plusieurs mètres.

A la suite de cette catastrophe, les chiffres officiels font état d'une trentaine de morts (33) "seulement" mais on a compté une forte concentration de cancer chez les jeunes enfants dans les zones irradiées. Il découle de l'accident un nuage de radioactivité qui survole certains pays d'Europe, notamment la France. Le fait que l'accident a été mal expliqué à la population a engendré un climat de suspicion, et les citoyens de la France (entre autres) n'ont désormais plus confiance envers les services en charge de la radioprotection, et envers l'industrie nucléaire en général.

Les origines et les causes de l'incident

On peut déterminer deux causes pour cet incident :

- d'abord une défaillance humaine : les systèmes de sécurité, neutralisés, ne détectent pas l'emballement de la réaction nucléaire et la température trop élevée du cœur de la centrale.
- Puis une défaillance technique : le réacteur, contrairement aux modèles occidentaux ne possède pas d'enceinte de confinement.

Divers

Certaines particules atomiques, emportées par la pluie, et par les courants d'eau, se sont retrouvées dans la mer. D'après les concentrations de particules atomiques retrouvées dans les eaux des différents océans, les océanographes ont pu déterminer certains grands courants des années précédentes, et ils ont donc ainsi pu trouver le moyen de déterminer les courants marins de manière précise, ce qui a été considéré comme une grande découverte, mais a "usé" pour cela de vie humaine...