

Fukushima : un retour à la normale ?

Par Olivier LOPEZ

La catastrophe de Fukushima au Japon, survenue à la suite d'un tremblement de terre et d'un tsunami le 11 Mars 2011, a été l'accident nucléaire le plus important depuis l'accident de Tchernobyl en 1986.

À la suite de l'explosion de deux des quatre réacteurs de la centrale, ainsi que du dénoielement d'une partie des combustibles entreposés sur le site, un échappement massif de radio-éléments a été observé dans les semaines qui ont suivi.

Une zone d'exclusion de 10 km au départ, étendue par la suite à 20 km a été mise en place par les autorités japonaises. Dans cette zone, aucun habitant ni personne ne peut dorénavant pénétrer sans des autorisations spéciales. Le degré de contamination des territoires, notamment en ce qui concerne le Césium 134 et 137, est important et a justifié l'évacuation des populations dans cette zone à partir de Mai 2011 (voir carte).

Dans cet exposé, nous reviendrons sur l'origine et le déroulement de la catastrophe, notamment en ce qui le relâchement des radio-éléments dans l'environnement. Nous présenterons les résultats des mesures faites dans l'environnement, et reviendrons sur le passage de la contamination en France durant le mois d'Avril 2011. Nous ferons également un point sur la situation à l'heure actuelle. Nous aborderons enfin le calendrier des actions prévues dans le futur afin de rendre la possibilité aux populations concernées de pouvoir revenir dans leur lieu d'habitation.



Carte des dépôts de césiums 137 et 134 en Bq/m² et des doses estimées par MEXT pour les 3 valeurs : 5, 10 et 20 mSv

