

A / Fukushima, une catastrophe locale, nationale et mondiale (Vulnérabilité / Globalité).

Fukushima se situe au Sud - Est du Japon, sur une petite île.

Les risques technologiques et naturels qui peuvent toucher les habitants du Japon sont les catastrophes nucléaires. Car si une centrale nucléaire explose les habitants peuvent tous mourir à cause de tous les produits chimiques que contient une centrale nucléaire. Quand celle-ci explose, il faut à tout prix évacuer tous les habitants. Les risques nucléaires sont très élevés dans les environs de Fukushima car la densité de population est très importante (plus de 300 habitants par km²).

Le Vendredi 11 mars 2011, un événement se produit, un tsunami s'abat sur la centrale nucléaire de Fukushima. La centrale nucléaire qui était conçue pour résister à un tsunami de 5,7 m a été totalement dévastée. Une fois les trois réacteurs en service arrêtés, encore plusieurs catastrophes se produisirent comme les groupes électrogènes moyés. Le jour suivant, le gaz d'hydrogène produit par le combustible provoque l'explosion du réacteur 1, puis même scénario pour le réacteur 3 le jour d'après. Le 15 mars, le réacteur 4 prend feu puis explose. Il a fallu des mois pour refroidir les cœurs. Des milliers d'habitants ont dû fuir, ils ont été rélogés dans des logements provisoires. Ils reçoivent des indemnités par l'entreprise responsable de la catastrophe.

Catastrophe : Réalisation d'un risque entraînant des dégâts matériels et/ou humains.

- L'événement du 11 mars 2011 est bien une catastrophe car il y a eu beaucoup de dégâts comme :
- Des milliers de réfugiés du nucléaire.
- Énormément de pollutions.
- 19 000 victimes.

La catastrophe de Fukushima est globale. La conséquence à l'échelle locale est que les agriculteurs et les pêcheurs ne peuvent plus vendre leurs produits. Après l'explosion des réacteurs de la centrale nucléaire, la ville s'est retrouvée extrêmement polluée, la terre cultivable est polluée donc les agriculteurs ne peuvent plus cultiver et donc perdent de l'argent. Pareil pour les pêcheurs qui eux ne peuvent plus pêcher avec l'eau polluée. La conséquence à l'échelle nationale est que le Japon qui a été envahi par le tsunami a fait énormément de pollution au Japon. Le tsunami a fait aussi beaucoup de morts et de disparus :

- 10 000 disparus sur 16 000 habitants.
- 19 000 victimes.

La conséquence à l'échelle mondiale est la dispersion des déchets radioactifs dans l'atmosphère du monde entier. Le dernier se retrouve alors pollué.

B / Des conséquences qui imposent des adaptations:

Les conséquences humaines sont les morts, les disparus et les gens déplacés. Sur 16 000 habitants, 10 000 ont disparu, il y a eu 19 000 victimes et 160 000 déplacés. Les habitants ont dû être relogés dans des lotissements de logements provisoires, les relogés ont dû vivre quelques temps dans un 50 m² à plusieurs. De plus, de 2011 à 2013, il était recommandé de ne pas rester plus de 15 minutes à l'extérieur pour les moins de 2 ans et 30 minutes pour les 3 à 5 ans car la pollution était dangereuse après l'explosion de la centrale nucléaire de Fukushima. Dans certaines villes, des compteurs Geiger ont été installés pour détecter le niveau de radiation (= niveau de contamination).

Les conséquences économiques sont qu'après l'explosion de la centrale nucléaire, les habitants des villes voisines doivent rester chez ou être évacués. Par la suite, tous les commerces sont fermés, plus personne ne se balade à cause de la pollution. Les villes deviennent mortes, désertes. De plus les gens achètent moins d'aliments car il faut éviter de manger des champignons, fruits des bois ou gibiers de risque qu'ils soient contaminés. Avec tout cela l'économie baisse énormément.

Les conséquences environnementales sont la pollution car quand l'explosion s'est produite, la centrale nucléaire a rejeté, plein de produits chimiques. Cela détruit alors la nature, la terre et le monde entier. L'environnement est alors contaminé.

Pour limiter le risque nucléaire le Japon a distribué de l'iode pour diminuer les risques de cancer en cas d'accident. Cette nouvelle mesure a été décidée par l'Autorité de régulation nucléaire (NRA) après la catastrophe nucléaire de Fukushima. Cela a été mis en place car la pollution pouvait donner le cancer aux gens. Des millions de personnes quittent leurs maisons pour aller, sans le savoir, dans des endroits encore plus contaminés par la pollution radioactive. Il n'y a également plus que 1 réacteur sur 16 qui est en activité, les autres sont arrêtés. Les réacteurs se situent sur l'île où se situe Fukushima et les îles des alentours. De plus pour la sécurité, les habitants ne doivent pas rester trop longtemps dehors de risques d'être contaminés.