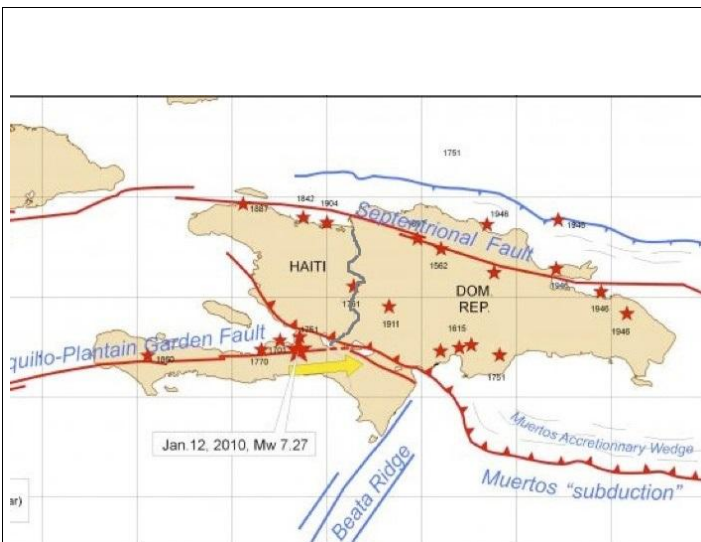


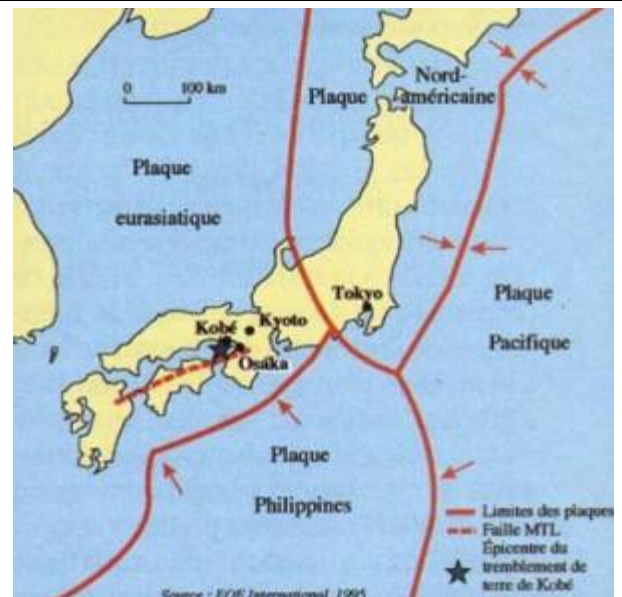
Comparaison des séismes à Haïti (2010) et au Japon (2011).

Haïti	Japon
Le séisme de 2010 à Haïti est un tremblement de terre de magnitude 7.0 à 7.3 survenu le 12 janvier 2010 à 16h53. Son épicentre est situé à 25km de Port-au-Prince, la capitale. Une douzaine de répliques ont été enregistrés (entre 5.0 et 5.9) dans les heures qui ont suivi. Le bilan est de plus de 300 000 morts, 300 000 blessés et 1.2 millions de sans-abris.	Le séisme du 11 mars 2011 au Japon de magnitude 9.0, est survenu au large des côtes de Honshū. Son épicentre se situe à 130km de Sendai, ville située à environ 300km de Tokyo. Il a engendré un tsunami dont les vagues ont atteint plus de 30m par endroit, et a provoqué l'accident nucléaire de Fukushima. Il y a eu 18079 morts et disparus.

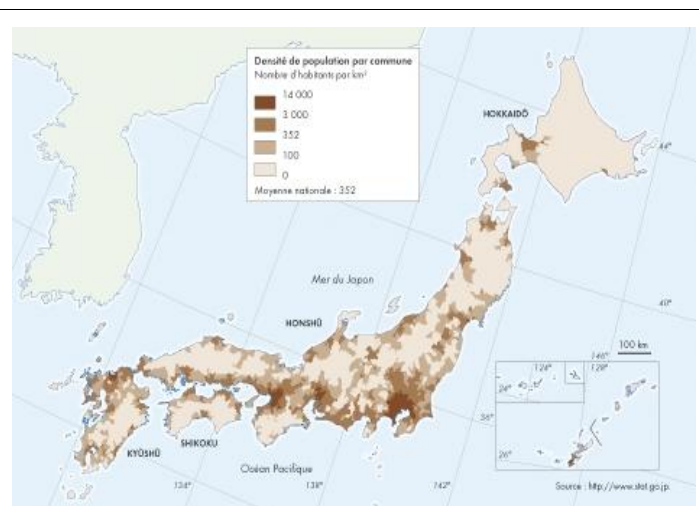
Document 1 – Carte géologiques d'Haïti et du Japon.



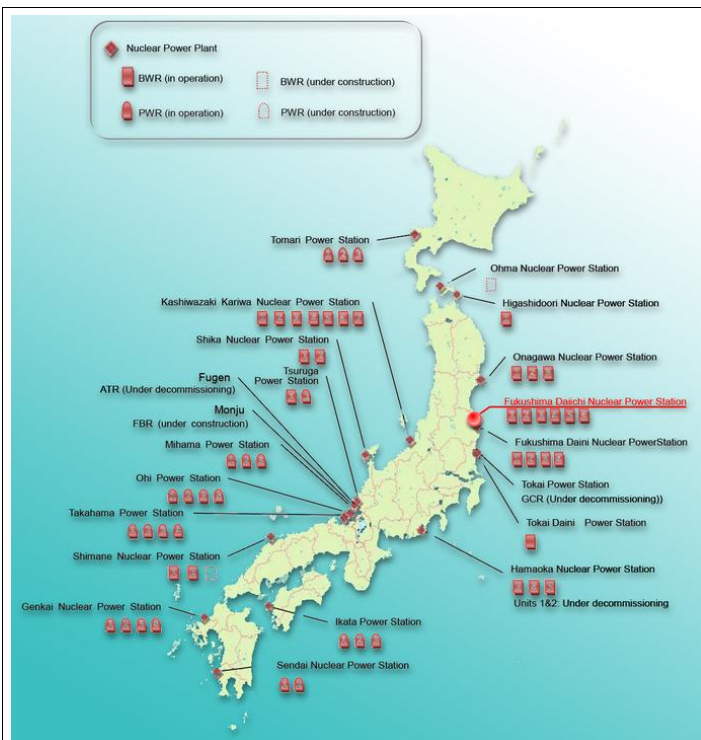
Fault signifie faille



Document 2 – Carte géographique de la densité de population à Haïti et au Japon.



Document 3 – Carte et article sur les centrales nucléaires au Japon.



Japon : un risque de faille active sous la centrale nucléaire Higashidori

Quatre experts se sont rendus la semaine dernière sur le terrain pour effectuer de nouveaux examens,(....) ils ont conclu à l'existence possible d'une faille active sous le site.

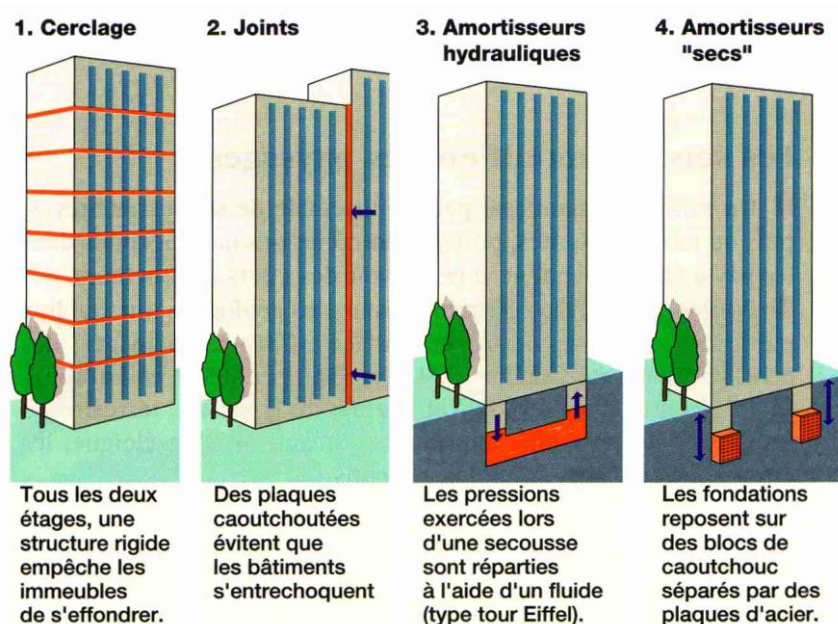
L'autorité de régulation doit entendre le 26 décembre les responsables de la compagnie d'électricité Tohoku Electric Power (Tepco) qui exploite cette centrale actuellement à l'arrêt. Si à l'issue de cette nouvelle réunion l'autorité conclut qu'il y a un danger de faille active, le site risque de ne pas pouvoir être remis en exploitation.

Le Monde 20/12/2012

Document 4 – Campagne de prévention des risques sismiques au Japon.



Document 5 – Schéma des différentes constructions parasismiques possibles.



Document 6 – Une comparaison entre Haïti et le Japon.

« Haïti est en état de choc: le violent récent séisme qui a tué des centaines de milliers de personnes rappelle aux Japonais celui du 1er septembre 1923, le Kanto Daishinsai (magnitude 7,9), qui avait fait plus de 140.000 morts à Tokyo et dans ses environs. Depuis, le pays du Soleil-Levant, qui subit chaque année plus de 20% des plus violentes secousses telluriques recensées dans le monde, a été meurtri à plus d'une reprise. Toutefois, le nombre de victimes n'a cessé de baisser au fil des décennies, grâce à des techniques de construction parasismique et moyens de prévention de plus en plus sophistiqués, sans que soit pourtant garantie l'impossibilité d'un nouveau drame. »

	Investissements dans les constructions parasismiques	Investissements dans les actions de prévention.
Japon	Plusieurs dizaines de milliards de dollars par an.	Forte sensibilisation et éducation de la population face aux risques sismiques et cela dès le plus jeune âge.
Haïti	Néant	Néant