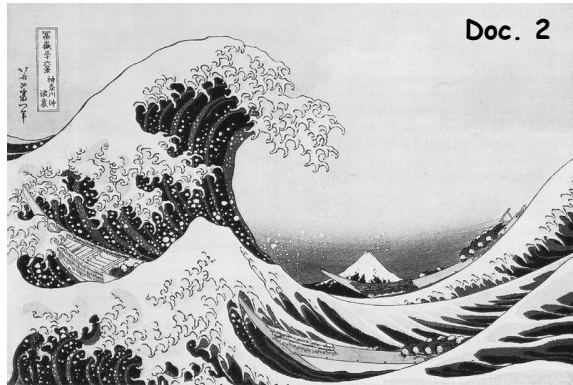
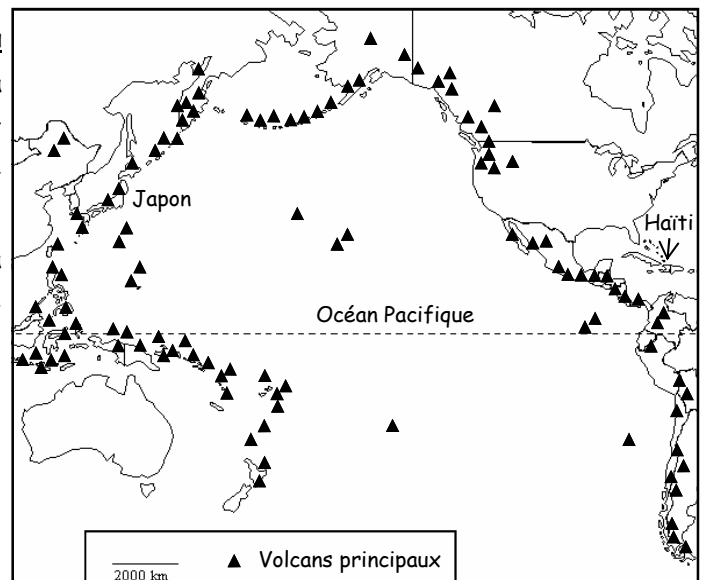


Habiter un littoral soumis aux contraintes sismiques : le Japon (le séisme de Sendai du 11 mars 2011)

Doc. 1 - La Ceinture de Feu
La zone de rencontre entre la plaque tectonique Pacifique et les autres plaques est parsemée de failles et de volcans qui causent des séismes : c'est la « Ceinture de Feu » du Pacifique.

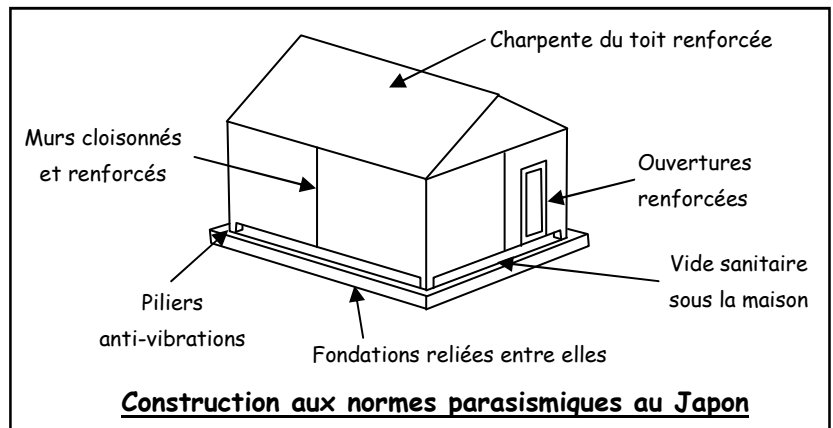
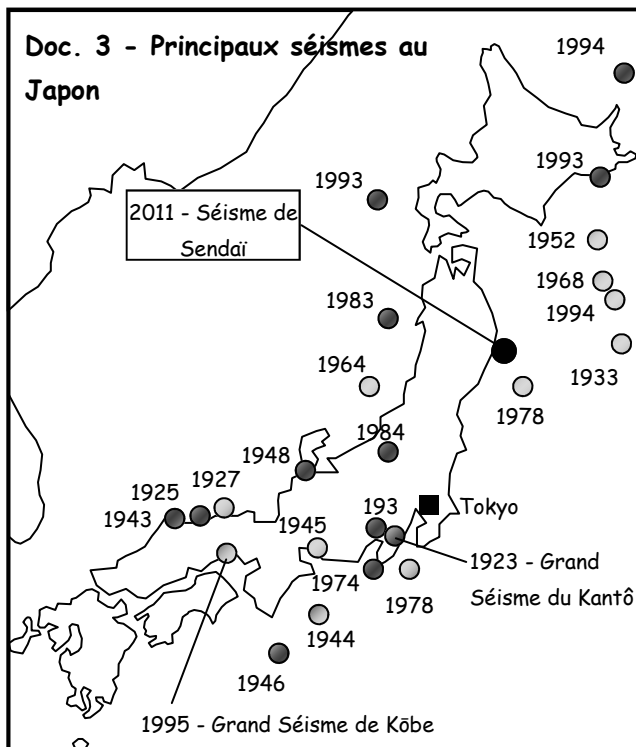


Peut-être la représentation d'un tsunami au Japon : *La Grande Vague de Kanagawa* (estampe, Hokusai, vers 1830)

Doc. 4 - Depuis le grand séisme de Kantô, le 1er septembre 1923, le Japon a mis en avant l'importance d'informer la population des risques et de la conduite à tenir en cas de catastrophes naturelles (séismes, tsunami ou typhons). Depuis 1960, le 1er septembre est le « Jour de la prévention des désastres » : chaque année, ce jour-là, les Japonais s'entraînent aux mesures de sécurité et de survie à avoir lors d'une catastrophe.

Depuis les années 2000, l'agence météorologique japonaise possède des capteurs qui repèrent les premières ondes d'un séisme et peuvent informer la population par des sirènes ou des sms quelques secondes avant qu'il ne se fasse sentir. L'information sera aussi donnée à la télévision, à la radio et dans les entreprises.

Certaines de ces entreprises et quelques familles possèdent aussi des kits (ensemble de matériels) de survie en cas de tremblement de terre.



- 1 - Quels sont les risques naturels au Japon ?
.....
.....
- 2 - A partir des docs 2 et 3, que peut-on dire sur ces risques au Japon ?
.....
.....
.....
.....
- 3 - Quelle est la cause de ces risques (doc. 1) ?
.....
.....
.....

- 4 - Quel évènement pousse les Japonais à prendre des mesures en cas de catastrophe naturelle ?
.....
.....
- 5 - Citez au moins quatre mesures prises par les Japonais contre les risques sismiques.
.....
.....
.....
.....

Salaires moyen au Japon : 2500\$ par mois
 Salaires moyen à Haïti : 50\$ par mois

Le séisme d'Haïti

Dès 2008, l'Institut de géologie de La Havane (Cuba) savait qu'un séisme majeur risquait de toucher Haïti. Le gouvernement haïtien était donc informé du risque sismique depuis des années. Mais, comme souvent dans les pays pauvres, aucune politique de prévention pour limiter les dégâts n'a été mise en place : les Haïtiens n'avaient pas les moyens de financer des constructions antisismiques ou la prévention de la population.

Le 12 janvier 2010, un tremblement de terre touche Haïti et désorganise totalement l'Etat qui n'a pas les moyens de financer les secours : la capitale est en grande partie détruite, ainsi que de nombreuses habitations, il y a plus de 200 000 morts et un million de sans-abris. Le 26 janvier, le premier ministre haïtien annonce que « Haïti a besoin de l'aide massive des autres pays ».



Aide internationale (ici des Anglais) apportant de l'eau et de la nourriture pour aider Haïti (Le Post, Reuters, 2010).

Le séisme de Sendai (Japon)

Dans la semaine du 7 à 11 mars, quelques secousses avaient laissé craindre un séisme d'importance au Japon. Le vendredi 11 mars 2011, un séisme de magnitude 9 sur l'échelle de Richter a lieu à 25 km de la côte du Japon.

Le séisme, puis le tsunami qui a suivi, a causé d'importants dégâts : des milliers de maisons sont détruites et près de 6 millions de foyers sont sans électricité. Les ports et usines des zones industrialo-portuaires ont été gravement touchées. Les chiffres provisoires font état de 1800 victimes et 10 000 disparus malgré la réaction rapide des Japonais qui savent se protéger au mieux lors d'un séisme. L'Etat japonais a déjà envoyé plus de 100 000 sauveteurs et 8000 soldats pour aider les victimes et déblayer les dégâts. Un périmètre de sécurité a aussi été mis en place autour des centrales de Fukushima où l'on craint des fuites radioactives. Le trafic reprend déjà à l'aéroport de Tokyo.



Secours japonais venant en aide aux victimes du Tsunami (Cyberpresse, Reuters, 2011)

6 - A l'aide de ces documents, remplissez le tableau comparatif suivant :

	Haïti	Japon
Richesse du pays		
Catastrophe naturelle		
Pertes humaines		
Pertes matérielles		
Moyens de secours		