

Pour répondre à la question de Tom, il faut observer que le Japon et Haïti ont presque le même d'habitants lors de ses respectifs séismes, les dégâts vus à Haïti ont été plus importants qu'au Japon et le nombre de victimes à Haïti a été plus important qu'au Japon car Haïti n'était pas préparé en manquant de constructions parasismiques et d'éducation de savoir faire en cas de séismes à la population sachant que le pays avait un fort aléa sismique. Au contraire le Japon, qui avait fait de la prévention sismique une priorité nationale, était préparé à subir un séisme avec des constructions parasismiques et une population éduquée sur les réflexes en cas de séisme\*. Tous ces facteurs expliquent les différences de victimes et de dégâts observés lors de ces deux séismes de magnitude équivalente. Les victimes et les dégâts d'un séisme ne dépendent pas uniquement sur la magnitude mais aussi sur les préventions sismiques d'un pays.

\* car eux aussi, ont un fort aléa sismique.