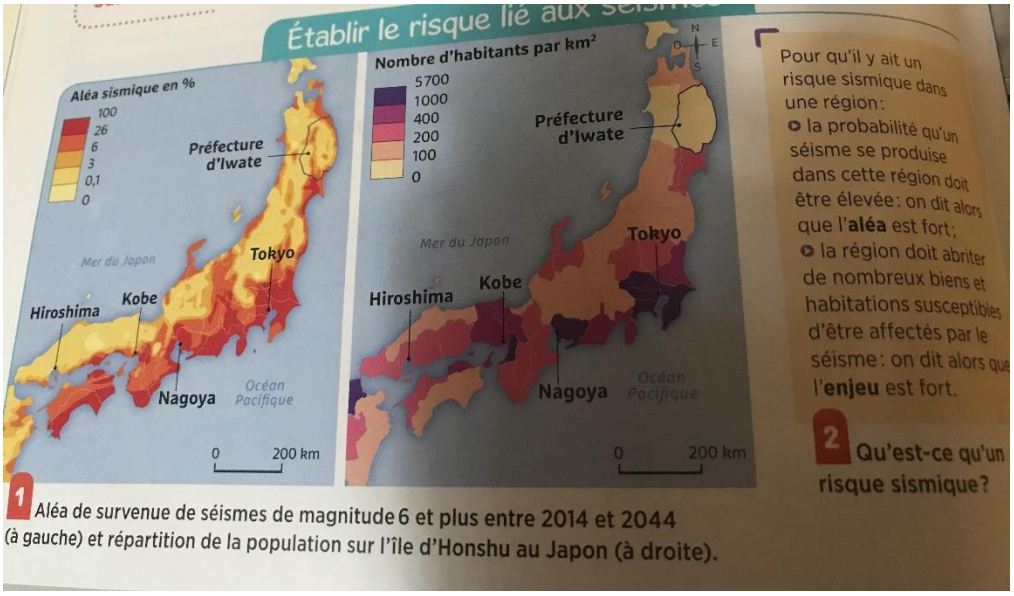
Unité 2 : Les humains face aux risques

*Pistes d'exploitation

1) Choisissez trois villes prioritaires pour votre campagne de prévention .Justifiez vos choix (document 1 à 3)

2) Listez dans un tableau les mesures de prévention et d'atténuation à mettre en œuvre et précisez à qui elles s'adressent (population, services publics, constructions, etc…)

3) Discutez de l'efficacité des normes parasismiques (document 6)



1 Aléa de survenue de séismes de magnitude 6 et plus entre 2014 et 2044 (à gauche) et répartition de la population sur l'île d'Honshu au Japon (à droite).

(à gauche) et répartition de la popula

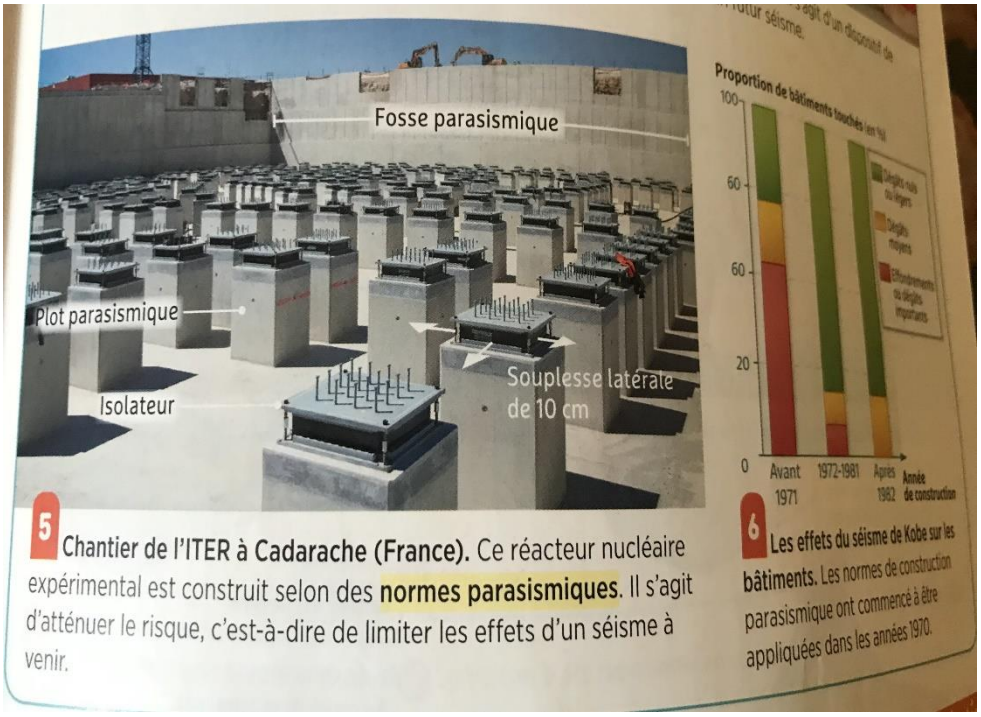
Kobe
- Séisme de Kobe (1995)
- Magnitude : 6,9 ; foyer : 13 km
- 6 437 morts ; 100 milliards d'euros de dégâts

Iwate
- Séisme d'Iwate (2008)
- Magnitude : 7,2 ; foyer : 6,5 km
- 9 morts ; 50 millions d'euros de dégâts

Se protéger du risque sismique



4 Un simulateur de séisme à Tokyo. Il est géré par les pompiers et ouvert au public. Il s'agit d'un dispositif de prévention : il permet d'apprendre les gestes de protection en prévision d'un futur séisme.



5 **Chantier de l'ITER à Cadarache (France).** Ce réacteur nucléaire expérimental est construit selon des **normes parasismiques**. Il s'agit d'atténuer le risque, c'est-à-dire de limiter les effets d'un séisme à venir.

6 **Les effets du séisme de Kobe sur les bâtiments.** Les normes de construction parasismique ont commencé à être appliquées dans les années 1970.

Résumé

-le risque sismique dans une région dépend à la fois l'aléa (probabilité qu'un séisme se produise) et les enjeux humains (personnes et biens pouvant être touchés).

-Des mesures de préventions (apprentissage de la conduite à tenir en cas de séisme), d'adaptions (relogement des personnes ayant perdues leurs habitations) et d'atténuation (constructions parasismiques) peuvent diminuer le risque sismique.

Vocabulaire

Normes parasismiques : Règles de conceptions et de constructions des bâtiments permettant les effets sur lui d'un séisme