

## **Situation 1 :**

### **La mégalopole japonaise**

Le Japon, situé à la jonction de quatre plaques tectoniques, subit 20% des séismes les plus violents enregistrés dans le monde. On estime que le pays subit une secousse toutes les 5 minutes. Il est donc le premier pays à avoir enregistré la parasismologie au registre des recherches scientifiques du pays, dès l'ère Meiji (1868-1912).

Malgré cette récurrence des secousses, ce n'est qu'après le violent séisme de Kobe, qui a fait 6000 victimes dans la région le 17 janvier 1995, que le Japon a mis en place des systèmes de protection anti-sismique, et des plans de prévention. D'autant que, dans les régions du Tokai et de Tokyo, les experts et la population s'attendent depuis de nombreuses années au "Big One", un tremblement de terre aussi important que celui qui a touché le pays en 1923, faisant plus de 140 000 victimes.

(En savoir plus sur [http://www.lexpress.fr/actualite/monde/comment-le-japon-se-prepare-aux-seismes\\_971252.html#p33g2ZzXpFyT9rs3.99](http://www.lexpress.fr/actualite/monde/comment-le-japon-se-prepare-aux-seismes_971252.html#p33g2ZzXpFyT9rs3.99))



**Image du Séisme de Kobé en 1995.** (Source : coolgeography.co.uk)

## Le poisson est « maudit » depuis Fukushima

Yamashike Yosuke, professeur d'ingénierie de l'environnement à l'Université de Kyoto, fait remarquer que dans les environs de **la centrale touchée par l'accident**, on peut enregistrer sur le fond de la mer **une importante contamination**, avec une forte concentration en césium radioactif. Cette contamination est en grande partie due à la fuite de l'eau destinée au refroidissement du système hydraulique de la centrale. On a craint que cette radioactivité ne continue à se répandre dans l'Océan Pacifique. Il est possible que 5 préfectures soient touchées par la contamination. Ce facteur menace de nombreuses entreprises de pêche, qui capturent environ 40.000 tonnes de poisson par an.

✓ En juin 2012, la National Academy of Sciences a publié **un rapport choquant** qui révélait que des thons rouges avaient amenés des éléments radioactifs en Californie.

✓ Déjà en 2012, le *Vancouver Sun* rapportait que du césium-137, un isotope radioactif instable de césium, avait été retrouvé dans un pourcentage important du poisson que le Japon vend au Canada : dans 73% des maquereaux, 93% des thons et 92% des sardines. (Entre-temps, l'article a disparu du journal).

(Source : <http://www.express.be>)