



### Séisme et tsunami au Japon :

- Carte pour localiser les plaques tectoniques et les séismes sur un planisphère : <http://minilien.fr/a0kpat>
- Comment se forme un tsunami ? <http://minilien.fr/a0kp3y> (TV5) ou <http://minilien.fr/a0kotg> (CEA)
- Simulation numérique de la propagation du tsunami (CEA) : <http://minilien.fr/a0kpau>
- Des images impressionnantes pour comparer la situation avant et après le séisme et tsunami (New York Times) ; Déplacer le curseur bleu pour constater les dégâts : <http://minilien.fr/a0kot4>
- Carte interactive des dommages constatés suite au séisme et au tsunami (New York Times) : <http://minilien.fr/a0kotec> (la photo ci-contre démontre la puissance du tsunami qui a déplacé un bateau de plaisance à l'intérieur des terres et l'a déposé ensuite sur le toit d'une maison)
- 10 vidéos amateur du séisme et du tsunami au Japon : <http://minilien.fr/a0kppb>

### Accident nucléaire au Japon :

Suite au tsunami qui a endommagé les systèmes de refroidissements des réacteurs de la centrale de Fukushima, les six réacteurs de cette centrale sont en état de crise. 200 000 personnes dans un rayon de 20 km autour du site ont été évacuées et les rejets radioactifs se poursuivent et sont déplacés sous l'action des vents.



- Animation sur la centrale nucléaire de Fukushima (TV5) : <http://minilien.fr/a0kp3w>
- Comprendre la radioactivité en cinq questions clés : <http://minilien.fr/a0kppd>
- Illustration "Les effets des radiations sur le corps humain » (LeParisien): <http://minilien.fr/a0kpgd>
- Protection de centrale nucléaire (principe de la triple barrière de protection (EDF) : <http://minilien.fr/a0kotd>
- Principe de fonctionnement d'une centrale nucléaire : <http://minilien.fr/a0kot5> (CEA) et <http://minilien.fr/a0koth> (EDF)
- Cas du césium 137 relâché dans l'atmosphère : <http://www.laradioactivite.com/fr/site/pages/cesium137.htm>
- Les scénarios des accidents de Tchernobyl <http://minilien.fr/a0kp85> et de Three Mile Island <http://minilien.fr/a0kp86>
- Une animation pour comprendre que la radioactivité est un phénomène naturel (CEA) : <http://minilien.fr/a0kpow>