

Le **séisme** de Hennebont du 30 septembre 2002 s'est produit dans une région où l'activité sismique est faible mais relativement constante. La **magnitude** de la rupture principale a été estimée à 5,5. La secousse a été bien ressentie dans toute la Bretagne, ainsi que la réplique principale, quelques heures plus tard. Un événement de cette magnitude ne s'était pas produit dans l'Ouest de la France depuis la période instrumentale : les deux derniers événements importants dataient du 9 janvier 1930 et du 2 janvier 1959. Un réseau temporaire a été implanté rapidement pour l'enregistrement de l'activité post-sismique.



### Une explosion du côté de la zone industrielle de Kerpont ?

" 8h45. Grondement profond, bruit sourd, suivi d'une vibration relativement brusque.

Pas de dégâts apparents mais surpris, nous pensions plus à une explosion du côté de la zone industrielle de Kerpont où siège la SBFM.....

Pour ma part je n'avais jamais ressenti de secousse sismique, cela est étrange, et quelque peu inquiétant.

Une deuxième secousse se fit sentir un peu plus tard dans la fin de matinée aux alentours de 11h45 mais beaucoup moins sévère. "

Sébastien, Lanester (56).

### Une vibration sourde et profonde

" Je suis debout dans mon bureau, un bruit sourd et puissant comme plusieurs avions survolant la maison, et puis mes bibelots sur mon étagère qui vibrent, cela dur 4 ou 5 secondes! Mon fils me demande alors si la Bretagne est située sur une zone sismique heu !!! Ayant assistée de près au tremblement de terre d'Arrette au Pays Basque je fais le rapprochement même si la violence de la secousse est incomparable. La vibration était sourde et profonde. Nous habitons à Pleumeur Bodou et nous avons très bien ressenti le tremblement de terre "

Dominique, Pleumeur-Bodou (22).

Le **séisme** de 2008 au **Sichuan** a touché la province

du Sichuan en Chine le 12 mai 2008. La secousse initiale a eu une magnitude de 7,9, son épicerne était localisé dans le district de Wenchuan. Le bilan de cette catastrophe est de plus de 70 000 tués, 18 000 disparus, 374 000 blessés et d'innombrables constructions détruites.



**Témoignage** : J'étais au 6e étage d'un immeuble, dans mon appartement à Guanghan, province du **Sichuan**. La climatisation ne marchait pas, et il faisait chaud. Donc j'étais en caleçon et la fenêtre était ouverte. J'ai entendu comme une explosion sourde. Mais c'était différent, il n'y avait pas de feu et j'ai pensé peu probable que ce soit un exercice de l'artillerie chinoise. Très soudainement, l'immeuble s'est mis à trembler. J'avais du mal à rester debout et l'atmosphère dramatique était alourdie pas les morceaux de verre tombant des lumières du plafond dans chaque chambre. Je me suis débrouillé pour mettre un pantalon, attraper mon passeport, mon porte feuille et mon téléphone mobile et j'ai descendu les escaliers. Le temps que je sois dehors, le tremblement était terminé. Je suis remonté et j'ai commencé à ramasser les morceaux de verre. Il ne semblait pas y avoir de dommages structurels sur l'immeuble à part le verre brisé. A cette heure (ndlr : le **séisme** a eu lieu en milieu de journée), peu de gens étaient chez eux, j'étais loin d'imaginer le drame s'étant produit non loin de là. Environ une heure après je suis sorti pour marcher. Je voyais des dommages superficiels sur les immeubles mais rien d'autre. Ensuite, j'ai rencontré des amis anglophones, et j'ai entendu leurs histoires... L'un d'eux était bloqué dans un ascenseur pendant le séisme.

Petit à petit j'ai vu qu'autour de moi les gens étaient en état de choc. Contrairement à moi qui ne parle pas chinois, ils pouvaient comprendre ce que disaient les informations, et savaient que des milliers de gens avaient souffert ou étaient déjà morts...

## Le séisme du 11 mars 2011 de la côte Pacifique du

**Tōhoku** au Japon est un tremblement de terre d'une magnitude 9,0, survenu au large des côtes nord-est de l'île de Honshū. Son épïcentre se situe à 130 km à l'est de Sendai. Il a engendré un tsunami dont les vagues ont atteint une hauteur estimée à plus de 30 m par endroits. Celles-ci ont parcouru jusqu'à 10 km à l'intérieur des terres, ravageant près de 600 km de côtes et détruisant partiellement ou totalement de nombreuses villes et zones portuaires. Cette catastrophe a causé des milliers de morts, de disparus et de blessés ainsi que la série d'accidents majeurs dans les centrales nucléaires de Fukushima.



À la suite du séisme, l'île principale Honshū s'est déplacée de quelque 2,4 mètres vers l'est au lieu des 83 millimètres annuels. Le 11 août, 5 mois après la catastrophe, le bilan était de 15 689 morts et 4 744 disparus,

**Les témoignages :** « A Kobé, les gens sont morts en grand nombre, dont beaucoup écrasés par leur mobilier. »

« Il y avait des secousses à la fois verticales et horizontales, je ne pouvais pas me tenir debout » raconte un habitant.

Dans l'ancienne capitale impériale, Kyoto, des dizaines de personnes ont été blessées et des temples historiques ont été fissurés.

Libération 17 janvier 1995

« Les experts disent que ça a duré 40 secondes, c'est long 40 secondes !

Je suis allé à ma fenêtre ; le sol était jonché de tuiles du toit. J'habite de l'autre côté de la montagne, à 6 kilomètres du centre de Kobé ; nous avons moins souffert que là bas ». La secousse a été ressentie jusqu'à Osaka et Kyoto distantes de 35 et 80 kilomètres. Les dégâts y sont toutefois plus limités qu'à Kobé où résidaient la plupart des victimes. Ouest France 17 janvier 1995

Osaka a vibré toute la journée d'hier. Aucun incendie n'avait encore éclaté comme à Kobé. Le Monde 18 janvier 1995