B55. Béton et construction parasismique. Conception parasismique et maisons individuelles

Mars 2011

Résumé

La connaissance historique des séismes en France remonte à 1000 ans. Sur cette période, la métropole et l'outre-mer ont connu des séismes très destructeurs. En métropole, de nombreux tremblements de terre d'intensité macrosismique VIII à IX se sont produits: dans les Pyrénées en 1428, 1660, 1817 et 1967, à la fron tière suisse (Bâle) en 1356, 1775 et 1885, dans les Alpes-Maritimes en 1887, près d'Aix-en-Provence en 1909, etc. Ces intensités correspondent à l'effondrement partiel ou total des constructions en maçonnerie. La carte de sismicité historique de la fig. 1 montre les principaux épicentres depuis 1000 ans.

Sommaire

1. Sismicité de la France
2. Qu'est-ce qu'un séisme ? Génèse, magnitude, intensité, effets
3. Effets des séismes sur les constructions : Oscillations horizontales, verticales, de torsion
4. Réglementation parasismique des maisons individuelles
5. Dispositions parasismiques : matériau, conception d'ensemble, dispositions constructives

Auteur

Cimbéton



Article imprimé le 27/11/2026 © infociments.fr