

Échelle de Richter

L'échelle de Richter mesure la quantité d'énergie libérée lors d'un **séisme**.

Cette échelle a été créée par Charles Francis Richter en 1935 et perfectionnée depuis.

Cette force appelée **magnitude** se mesure de 0 à plus de 9.

Les dommages importants commencent au niveau 5.

Description	Magnitude	Effets
Micro	Moins de 1,9	Micro tremblement de terre, non ressenti.
Très mineur	2,0 à 2,9	Généralement non ressenti, mais détecté/enregistré.
Mineur	3,0 à 3,9	Souvent ressenti, mais cause rarement des dommages.
Léger	4,0 à 4,9	Secousses d'objets à l'intérieur des maisons, bruits d'entre-chocs. Dommages importants peu communs.
Modéré	5,0 à 5,9	Peut causer des dommages majeurs à des édifices mal conçus. Cause de légers dommages aux édifices bien construits.
Fort	6,0 à 6,9	Peut être destructeur dans des zones allant jusqu'à 180 kilomètres à la ronde.
Majeur	7,0 à 7,9	Peut provoquer des dommages modérés à sévères dans des zones plus vastes.
Important	8,0 à 8,9	Peut causer des dommages sérieux dans des zones à des centaines de kilomètres à la ronde.
Dévastateur	9,0 et plus	Dévaste des zones de plusieurs milliers de kilomètres à la ronde.