

Description des effets typiques observés (résumé)	Définition	Intensité EMS-98	% dégâts aux bâtiments	Magnitude échelle de Richter
Non ressenti	Non ressenti	I		2
Ressenti uniquement par quelques personnes au repos dans les maisons.	Rarement ressenti	II		
Ressenti à l'intérieur des habitations par quelques personnes. Les personnes au repos ressentent une vibration ou un léger tremblement.	Faible	III		3
Ressenti à l'intérieur des habitations par de nombreuses personnes, à l'extérieur par très peu. Quelques personnes sont réveillées. Les fenêtres, les portes et la vaisselle vibrent.	Largement observé	IV		
Ressenti à l'intérieur des habitations par la plupart, à l'extérieur par quelques personnes. De nombreux dormeurs se réveillent. Quelques personnes sont effrayées. Les bâtiments tremblent dans leur ensemble. Les objets suspendus se balancent fortement. Les petits objets sont déplacés. Les portes et les fenêtres s'ouvrent ou se ferment.	Fort	V		4
De nombreuses personnes sont effrayées et se précipitent dehors. Chute d'objets. De nombreuses maisons subissent des dégâts non structuraux comme de très fines fissures et des chutes de petits morceaux de plâtre.	Dégâts légers	VI	1%	
La plupart des personnes sont effrayées et se précipitent dehors. Les meubles se déplacent et beaucoup d'objets tombent des étagères. De nombreuses maisons ordinaires bien construites subissent des dégâts modérés : petites fissures dans les murs, chutes de plâtres, chute de parties de cheminées ; des bâtiments plus anciens peuvent présenter de larges fissures dans les murs et la défaillance des cloisons de remplissage.	Dégâts	VII	4%	5
De nombreuses personnes éprouvent des difficultés à rester debout. Beaucoup de maisons ont de larges fissures dans les murs. Quelques bâtiments ordinaires bien construits présentent des défaillances sérieuses des murs, tandis que des structures anciennes peu solides peuvent s'écrouler.	Dégâts importants	VIII	13%	
Panique générale. De nombreuses constructions peu solides s'écroulent. Même des bâtiments bien construits présentent des dégâts très importants : défaillances sérieuses des murs et effondrement structural partiel.	Destructions	IX	35%	6
De nombreux bâtiments bien construits s'effondrent.	Destructions importantes	X		7
La plupart des bâtiments bien construits s'effondrent, même ceux ayant une bonne conception parasismique sont détruits.	Catastrophe	XI		
Pratiquement tous les bâtiments sont détruits.	Catastrophe généralisée	XII	100%	...

Représentation générale entre l' échelle d' intensité et l' échelle de Richter
Valable uniquement dans certaines conditions pour l' épicerie

Sources : « Tremblements de terre en Suisse » Markus Weidmann
Agence Imalp Gérance Sàrl