

Document I-B

L'intensité d'un séisme est estimée à partir des effets produits en surface (dégâts aux constructions + ressenti des personnes). L'échelle MSK permet d'évaluer cette intensité par observation des dégâts aux constructions et le témoignage des personnes.

Degrés	Observations
I	Seuls les sismomètres enregistrent les vibrations.
II	Secousses à peine perceptibles.
III	Vibrations comparables au passage d'un petit camion.
IV	Vibrations comparables au passage d'un gros camion ; les objets suspendus se balancent
V	Séisme ressenti en plein air. Objets renversés ou déplacés. Les dormeurs se réveillent. Quelques dommages aux bâtiments.
VI	Les meubles lourds peuvent se déplacer. Frayeur des personnes. Certaines personnes perdent l'équilibre.
VII	Dommages aux constructions : fissures et lézardes apparaissent dans les murs. Chutes de cheminées.
VIII	Destructions de bâtiments. Des murs de pierres peuvent s'effondrer.
IX	Destructions généralisées des édifices. Les maisons s'écroulent. Les fissures dans le sol peuvent atteindre quelques centimètres.
X	Destructions généralisées des bâtiments. Destructions des ponts et digues. Les rails de chemins de fer sont tordus.
XI	Les constructions les plus solides sont détruites (ponts, barrages...). Grands éboulements. Terrains déformés.
XII	Les villes sont rasées. Bouleversements dans le paysage. Enormes fissures avec observation de déplacements horizontaux ou verticaux du sol.