



Fond de carte : BD Carthage® (IGN) © Geofis (IGN) BD Carthage

Descriptif des degrés de l'échelle d'intensité M.S.K. 1964 :
 (M.S.K. : Medvedev, Sponheuer, Karnik : auteurs de l'échelle)

- 0 : secousse déclarée non ressentie (valeur propre à SisFrance, hors échelle MSK),
- 1 : secousse non ressentie, mais enregistrée par les instruments (valeur non utilisée),
- 2 : secousse partiellement ressentie, notamment par des personnes au repos et aux étages,
- 3 : secousse faiblement ressentie, balancement des objets suspendus,
- 4 : secousse largement ressentie dans et hors les habitations, tremblement des objets,
- 5 : secousse forte, réveil des dormeurs, chutes d'objets, parfois légères fissures dans les plâtres,
- 6 : légers dommages, parfois fissures dans les murs, frayeur de nombreuses personnes,
- 7 : dégâts, larges lézardes dans les murs de nombreuses habitations, chutes de cheminées,
- 8 : dégâts massifs, les habitations les plus vulnérables sont détruites, presque toutes subissent des dégâts importants,
- 9 : destructions de nombreuses constructions, quelquefois de bonne qualité, chutes de monuments et de colonnes,
- 10 : destruction générale des constructions, même les moins vulnérables (non parasismiques),
- 11 : catastrophe, toutes les constructions sont détruites (ponts, barrages, canalisations enterrées...),
- 12 : changement de paysage, énormes crevasses dans le sol, vallées barrées, rivières déplacées.

intensité macrosismique
 sur l'échelle M.S.K. 1964

- 7,1 - 7,5
- 5,1 - 7,0
- 4,1 - 5,0
- 4,0

décret du 14/05/1991
 Zone 1a

Sources : Préfecture d'Indre-et-Loire, DDE37, www.sisfrance.net, décret du 14 mai 1991