



Fiche professeur

1. Évaluer l'intensité du séisme (Version « numérique »)

Éléments de correction :

a) Observations des photos d'époque et mise en relation avec l'échelle MSK.

Les photos montrent les dégâts causés aux constructions dans les différents villages : maisons en ruine, effondrement de façades, de toitures, enchevêtrements de poutres et gravats. Ces observations permettent d'estimer l'intensité du séisme dans les 4 villages : VIII-IX. La partie haute du village de Rognes étant complètement en ruine, l'intensité du séisme y a été estimée à IX.

b) Quand on compare avec les autres communes du tableau, Lambesc, St-Cannat, Rognes et Vernègues furent les communes où il y eut le plus de dégâts et où l'intensité du séisme fut la plus forte : ils délimitent donc la zone épiscopale.

✉ E-mail: edusismo-provence@ac-aix-marseille.fr