



Extraire les informations utiles d'un document pour résoudre un problème.



Situation : Le BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières) a besoin de nos services. En 1356, un séisme a détruit une partie de la ville de Bâle (Suisse). C'est le séisme le plus dévastateur jamais enregistré en Europe. Son intensité a été évaluée à 10 sur l'échelle EMS98 et sa magnitude à 7. Les sismologues cherchent des indices sur le terrain et dans les archives pour affiner les prévisions dans les régions dans lesquelles les séismes ne sont pas fréquents et pourraient causer des dégâts sur le patrimoine (châteaux, églises, ...)

Votre mission : Trouvez sur l'illustration de Karl Jauslin des indices montrant que le séisme de Bâle était bien de force 10 sur l'échelle EMS98.

Puissance du séisme	Conséquences
1 à 4	Vibrations ressenties, mais pas de dégâts.
5 à 6	Vibrations ressenties; fissures sur quelques bâtiments.
7 à 8	Quelques bâtiments détruits; glissements de terrains.
9 à 10	de nombreux bâtiments détruits; cassures à la surface du sol.
11 à 13	Destruction de la plupart des bâtiments; changements dans le paysage.



Document 2 : Le séisme de Bâle en 1356 (Karl Jauslin).



Document 1 : L'échelle EMS98