

QUAND LA TERRE TREMBLE

Lis l'article distribué « Grave tremblement de terre au Népal » et réponds aux questions.

1 Trouve un synonyme de « tremblement de terre ».

Séisme.

2 Qu'appelle-t-on « réplique » ?

Une réplique est un nouveau tremblement de terre qui survient après les premières secousses alors que le calme pouvait sembler revenu.

3 Quelles sont les conséquences visibles de ce violent tremblement de terre ?

Routes brisées, immeubles effondrés, avalanches...

4 L'intensité d'un tremblement de terre peut être estimée à partir des effets produits à la surface de la Terre à un endroit donné. Découpe et range les étiquettes de l'effet le plus discret (I) à l'effet le plus grave (XII). Colle-les ensuite dans le tableau.

INTENSITÉ ESTIMÉE	EFFETS PRODUITS EN SURFACE
I	Seuls les sismographes très sensibles enregistrent les vibrations.
II	Secousses à peine perceptibles ; quelques personnes au repos ressentent le séisme.
III	Vibrations comparables à celles provoquées par le passage d'un petit camion.
IV	Vibrations comparables à celles provoquées par le passage d'un gros camion.
V	Séisme ressenti en plein air ; les dormeurs se réveillent.
VI	Les meubles sont déplacés.
VII	Quelques lézardes apparaissent dans les édifices.
VIII	Les cheminées des maisons tombent.
IX	Les maisons s'écroulent. Les canalisations souterraines (eau, gaz...) sont cassées.
X	Destruction des ponts et des digues. Les rails de chemin de fer sont tordus.
XI	Les constructions les plus solides (en pierre) sont détruites. Grands éboulements.
XII	Les villes sont rasées. Bouversements importants de la topographie (failles, glissements de terrain). Fissures visibles à la surface.

5 D'après ce tableau, quelle est l'intensité du séisme décrit dans l'article de presse ?

Intensité XI.