

		1
:	. . . :	3 :

QUAND LA TERRE TREMBLE

Sous les pieds, la terre semble solide et immuable ; mais la croûte terrestre n'est jamais au repos. Les savants estiment que plus d'un million de secousses sismiques se produisent chaque année ça et là.

L'écorce terrestre n'est pas une enveloppe d'un seul tenant comme une coquille d'œuf. Elle est formée d'une douzaine d'énormes plaques qui flottent sur un manteau visqueux. Comme elles jouent lentement et sans arrêt l'une contre l'autre, de grandes contraintes naissent de leur bords. La pression finit par être si forte que les matériaux de l'écorce terrestre fléchissent, ce qui secoue la terre, parfois sur des centaines de kilomètres . La plupart des tremblements de terre, surtout autour de l' Océan Pacifique et dans une ceinture qui s'étend du sud de l'Europe au cœur de l'Asie, résultent de ces mouvements.

Mais il y a d'autres causes. En effet, certaines parties du globes se remettent à peine des glaciations qui ont pris fin il y a environ 100.000 ans, et débarrassée de son fardeau, l'écorce terrestre frémit encore en rebondissant lentement. Eruptions volcanique et éboulements peuvent aussi causer de petits séismes localisés ; mais ils ne représentent respectivement que 7 % et 3 % de tous les mouvements sismiques.

Des secousses ont été déclenchées par des explosions nucléaires souterraines et même par le remplissages de terre qui dégagent une énergie équivalente à plusieurs bombes atomiques.

La secousse principale dure rarement plus d'une minute ; mais dans la plupart des cas, elle est précédée par des frémissements moins importants précurseurs ou avant-coureurs, qui se produisent des heures, des semaines et même des mois avant.

Ensuite, surviennent les secousses secondaires qui achèvent de détruire les constructions déjà affaiblies.

Dans les régions très peuplées, ces cataclysmes peuvent tuer des milliers de personnes et changer l'aspect du paysage.

Extrait de A.B.C. de la Nature Encyclopédie.

QUESTIONS

I – COMPRHENSION:

- 1 – Quelles sont les deux :principales des tremblement de terres ?
- 2 – L'homme peut-il être responsable des tremblement de terre ?

Justifier votre réponse en vous appuyant sur le texte

- 3–Donner un titre au dernier paragraphe

II - FONCTIONNEMENT DE LA LANGUE :

- 1 – Quel est le modèle du texte. Justifier votre réponse
- 2 – L'écorce terrestre n'est pas une enveloppe d'un seul tenant comme une coquille d'œuf. Elle est formée d'une douzaine d'énorme plaques.

Réécrivez la phrase en remplaçant le point par le coordonnant qui convient : et – donc, mais, car

3 – Comme elle jouentde leurs bords.

A – Quel est le rapport logique exprimé dans cette phrase ?.....

b – Transformez la phrase en exprimant le même rapport d'une autre manière

4 – Des secousses ont été déclenchés par explosions nucléaires et le remplissage des barrages.

Réécrire cette phrase à la voix active

5 – Relevez dans le texte un synonyme de tremblement de terre.

III - EXPRESSION ECRITE :

Dernièrement, il y a eu de nombreux tremblements de terre (surtout en Inde). Exposez les **conséquences** de ce **désastre**. Quelles **solutions** faudrait-il pour réduire les **dégâts**.

Bon courage