1. Répartition particulière des séismes à la surface du globe

Correction du devoir :

1. Les séismes ne sont pas répartis au hasard : ils sont alignés dans des zones très particulières :
2. Les séismes sont toujours situés au niveau des **dorsales océaniques, chaines de montagnes ou fosses océaniques.**
3. Ex : Le Japon est situé près d’une fosse océanique.
4. La NC est loin de la zone active, tandis que le Vanuatu est juste au-dessus de la fosse océanique donc subit beaucoup de séismes.

Bilan : Les séismes se produisent toujours dans les mêmes zones dites « actives » :

Les séismes dus à des mouvements de rapprochement sont au niveau des fosses océaniques (grandes fractures sous-marines) ou de certaines chaînes de montagne (Himalaya, Alpes) sur les continents.

Les séismes associés à des mouvements d’écartement se situent au niveau des dorsales océaniques (chaînes de montagnes sous-marines)

1. Prévision et prévention des risques sismiques.
2. Une zone à risque est une zone où il y a souvent des séismes.
3. Les constructions parasismiques : toutes les **structures sont renforcées** par du métal, béton armé, matériaux très résistants. Des **amortisseurs** sont placés sous les immeubles pour **limiter les mouvements lors des secousses**.
4. Consignes lors des secousses : s’**abriter** sous un meuble solide (en immeuble), **sortir** à l’extérieur, couper électricité et gaz, écouter les consignes données par les médias.
5. Au niveau d’une fosse, deux blocs de sol se rapprochent en continu, quand les forces deviennent trop importantes, il y a une rupture (faille), le choc déclenche des ondes destructrices.

Bilan : Toutes les tentatives pour essayer de prévoir la survenue d’un séisme ont échoué :

Certains pays à risques mettent en place une prévention = méthode visant à réduire les dégâts lors d’un séisme :

- une conduite à tenir face aux secousses : s’abriter, s’éloigner des immeubles…

- des constructions aux normes parasismiques (amortisseurs, matériaux résistants…)