

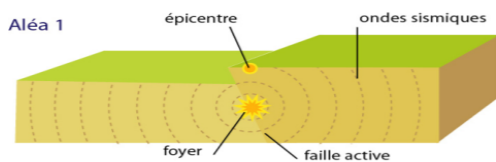


Retenir l'essentiel :

Définitions :

- En géologie, on définit alors la probabilité de survenue d'une catastrophe sismique ou volcanique (ou climatique) par le mot **aléa**.
- Chaque aléa est associé à **un enjeu** c'est à dire tous les biens, équipements et population susceptibles d'être touchés par la catastrophe.
- **Le risque** est la combinaison de l'aléa et de l'enjeu.

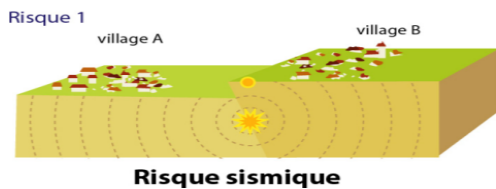
Ex :



Dans cet exemple l'aléa est celui de la **probabilité de survenue d'un séisme** dans une région (présence d'une faille).



Ici les **enjeux** sont représentés par 2 villages situés de chaque côté de la faille.



Le risque est la combinaison de l'aléa et de l'enjeu.

Les principales zones à risques sont bien identifiées. Cependant **la prévision à court terme des séismes est impossible actuellement**.

Les normes parasismiques permettent de renforcer les bâtiments : le but est donc de réduire **leur vulnérabilité** et donc de diminuer le risque.

La prévision volcanique est possible. Elle est basée sur la surveillance des volcans (sismomètres etc.) et suivant leur type (effusif ou explosif).

Le gouvernement établit également un **PPRn=Plan de Prévention des Risques naturels**.

Ex :

- déterminer les mesures de constructions
- réglementation sur l'utilisation des sols
- informations aux populations
- entraînement des secours et des collectivités