

III. Les risques sismiques et volcaniques

Quelle est la probabilité qu'un évènement géologique survienne en France et quels sont les risques pour nous ?

Activité 4 : A partir de documents, expliquer quels sont les risques sismiques et volcaniques en France en répondant aux questions

1. Définir un aléa.
2. Définir un risque.
3. Indiquer les zones de fort aléa sismique en France.
4. Expliquer pourquoi le risque sismique est plus important à Nice qu'à Larrau dans les Pyrénées proche de la frontière espagnole.
5. Indiquer les zones de fort aléa volcanique en France.
6. Expliquer la raison pour laquelle la zone de fort aléa volcanique est plus grande autour du volcan de la Soufrière que du Piton de la Fournaise.

III. Les risques sismiques et volcaniques

Quelle est la probabilité qu'un évènement géologique survienne en France et quels sont les risques pour nous ?

Activité 4 : A partir de documents, expliquer quels sont les risques sismiques et volcaniques en France

Un **aléa** est la probabilité qu'un évènement naturel se produise au cours d'une période déterminée.

Le **risque sismique** est donc la combinaison entre **l'aléa sismique** en un point donné et la **vulnérabilité des enjeux** qui s'y trouvent exposés (personnes, bâtiments, infrastructures...).

Les zones de fort aléa sismique en France sont la Guadeloupe, Martinique, Saint Martin, Marie Galante.

Larrau et Nice sont en zone d'aléa sismique moyenne. Le risque sismique dépend aussi de la densité de la population, des infrastructures. Le risque est donc plus important à Nice qu'à Larrau.

Les zones de fort aléa volcanique en France sont à la Réunion, en Martinique et en Guadeloupe.

Le volcan de la Soufrière est volcan explosif : les cendres et blocs rocheux peuvent s'étendre tout autour du volcan. Le Piton de la Fournaise est un volcan effusif et on connaît le trajet habituel de la coulée de lave.

Les aléas sismiques et volcaniques dus à l'activité de la planète engendrent des risques pour l'Homme.

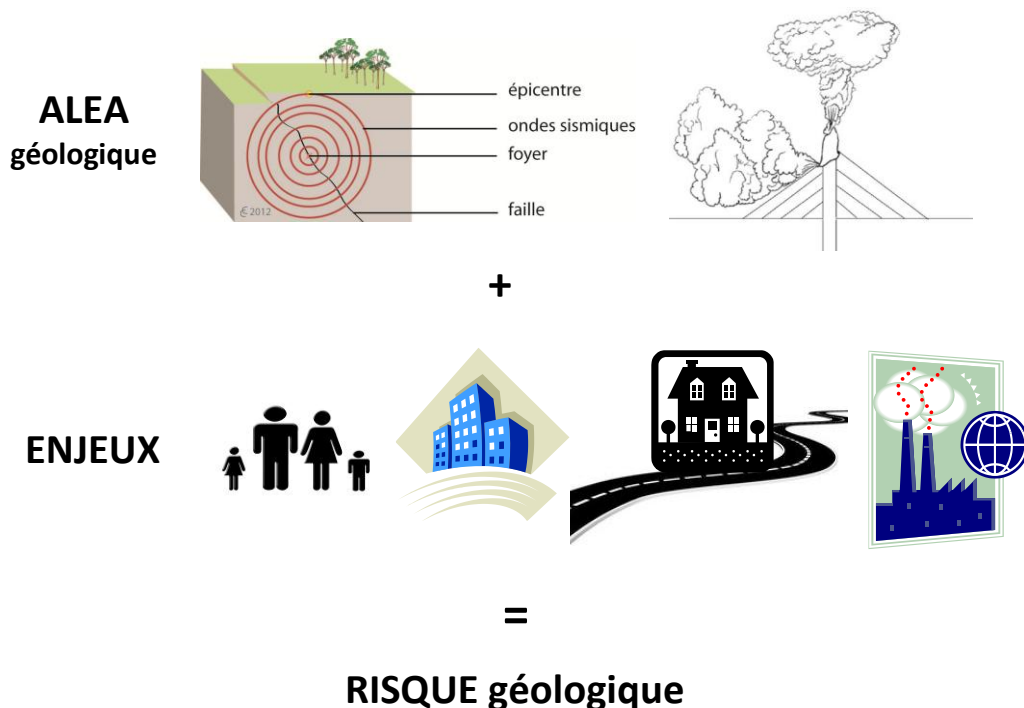


Schéma représentant la notion de risque géologique