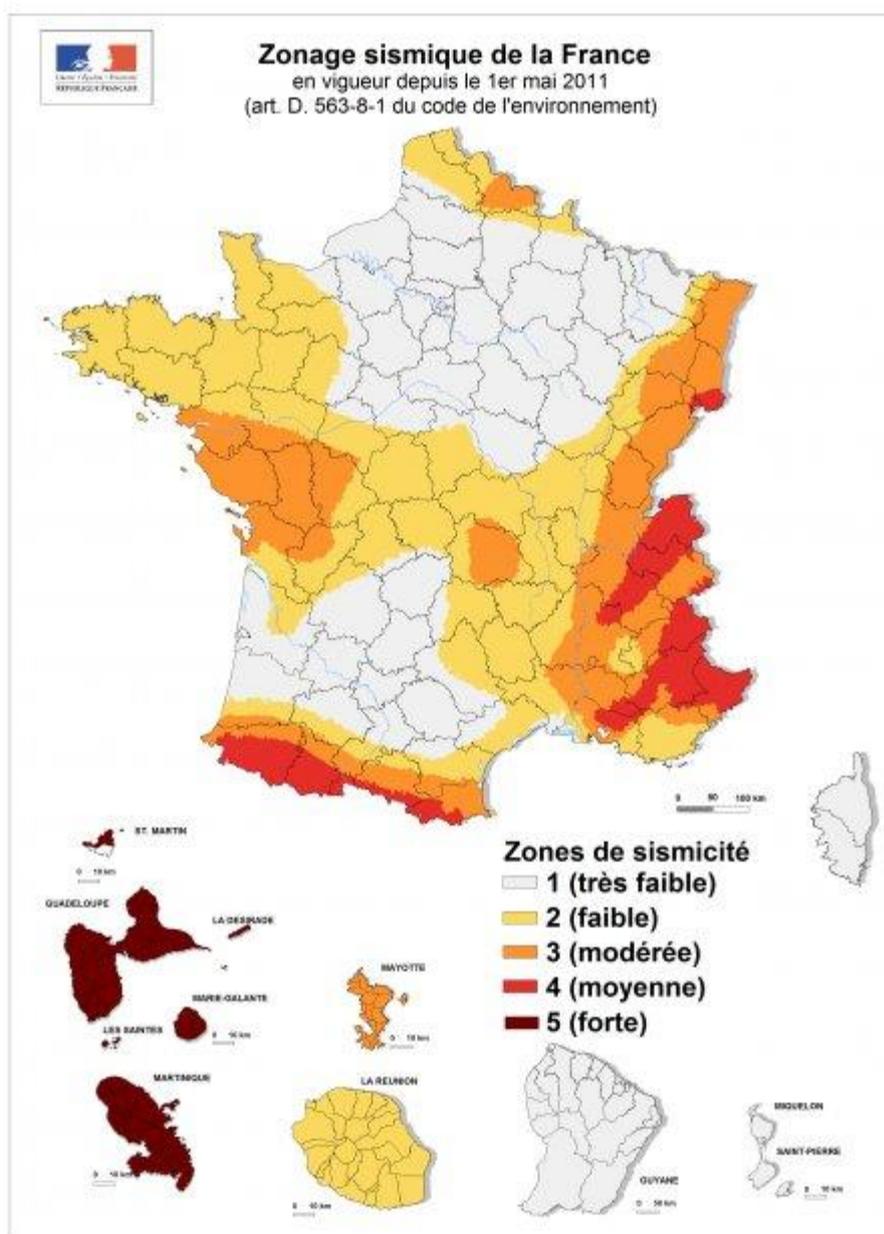


Activité 4 : A partir de documents, expliquer quels sont les risques sismiques et volcaniques en France

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.

Document 1 : Carte des aléas sismiques en France

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

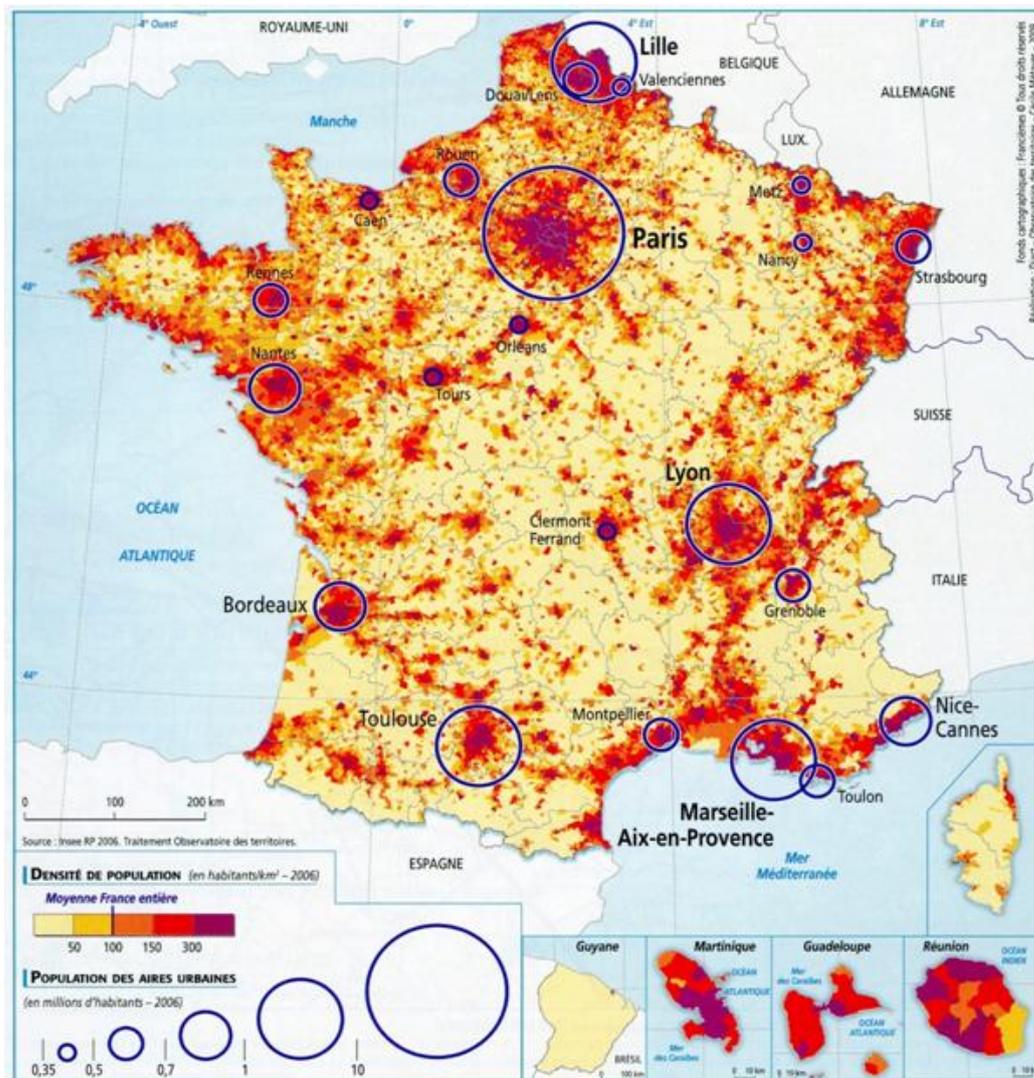


Document 2 : Carte du peuplement en France

Les **enjeux** sont constitués par les personnes, les biens, les équipements et l'environnement menacés par un aléa.

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...).

L'importance des dommages subis dépend ainsi très fortement de la vulnérabilité des enjeux (densité de la population, solidité et densité des constructions...) à cet aléa.



Document 3 : Carte des aléas volcaniques en France

Les volcans les plus actifs du territoire français sont Le Piton de la Fournaise (Ile de La Réunion), La Montagne Pelée (Martinique), et La Soufrière (Guadeloupe).



Carte d'identité de la Guadeloupe

Un volcan actif : La Soufrière

Age : 200 000 ans

Type d'éruption : explosif

Dernière éruption : 1976, évacuation de 70 000 personnes

Aléa sismique : fort

Carte d'identité de la Réunion

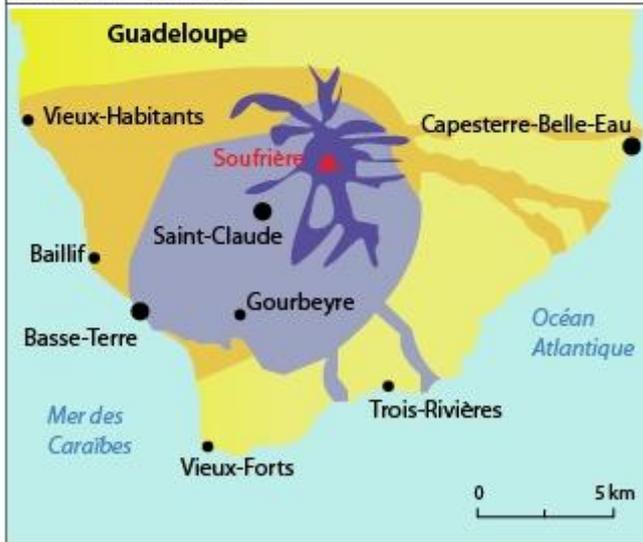
Un volcan actif : Le piton de la Fournaise

Age : 530 000 ans

Type d'éruption : effusif

Plusieurs éruptions par an : pas de victimes

Aléa sismique : faible



Aléa volcanique :

● Faible

● Modéré

■ Fort

■ Très Fort

▲ Volcan

Aléa volcanique (nombre d'habitants) :

● Moins de 10 000

● Entre 10 000 et 50 000

■ Plus de 50 000

D'après <http://www.planseisme.fr/Zonage-sismique-de-la-France.html>
<http://www.histoire-geographie-education-civique-maxime-vinot.com/article-activite-ulis-3-la-population-en-france-125075832.html>
<http://www.pavillon-orange.org/blog/tag/risque-volcanique/>