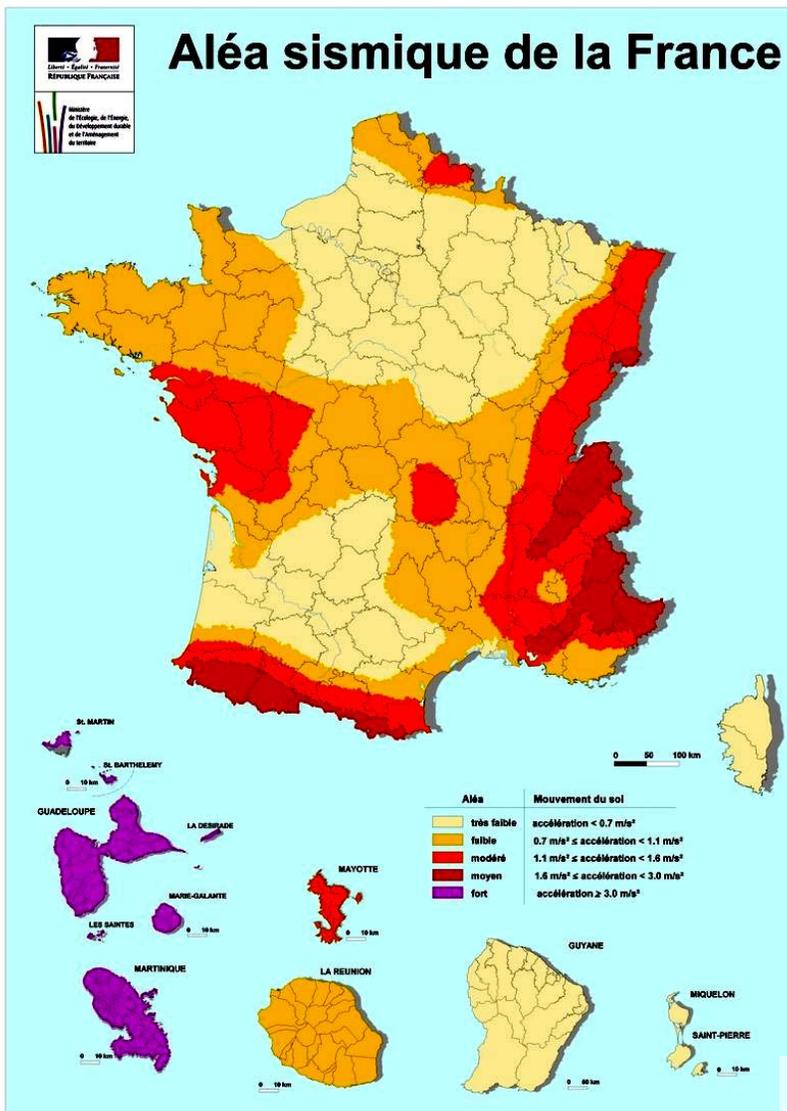


Prévenir les risques sismiques

Activité 1 :

[S'informer – Rechercher et extraire l'information utile à partir d'un document]



Grâce à tous les séismes qui sont survenus par le passé, une carte des risques a été établie pour la France.

Utilisez les informations contenues dans cette carte pour répondre aux questions qui suivent.

1 – Quel est le risque sismique dans le département de l'Indre ?

2 – Quelles sont les régions de France où le risque sismique est le plus fort ? Précisez quelle est l'intensité de ce risque.

3 – Parmi les DOM (Départements d'Outre Mer), quels sont ceux où le risque est le plus fort ? Précisez quelle est l'intensité de ce risque.

Aléa	Mouvement du sol
très faible	accélération < 0.7 m/s ²
faible	0.7 m/s ² ≤ accélération < 1.1 m/s ²
modéré	1.1 m/s ² ≤ accélération < 1.6 m/s ²
moyen	1.6 m/s ² ≤ accélération < 3.0 m/s ²
fort	accélération ≥ 3.0 m/s ²

Activité 2 :

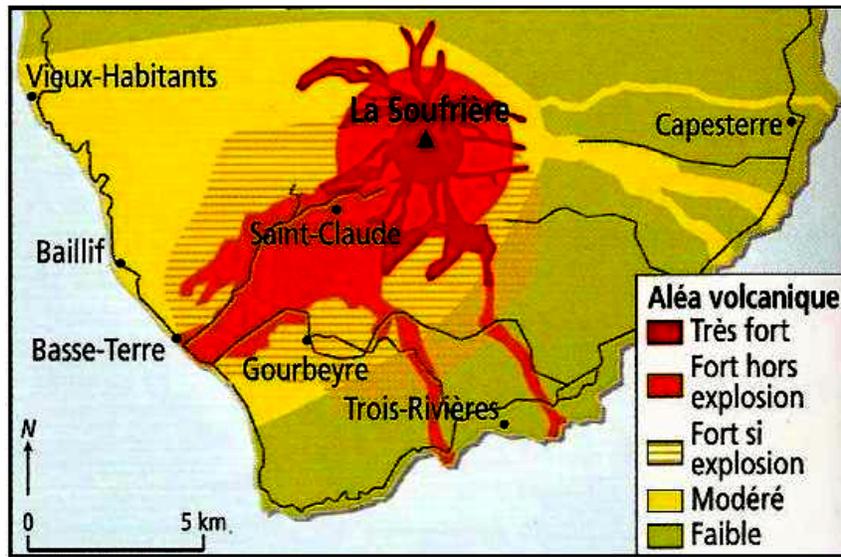
[Présenter – Proposer une représentation adaptée (schéma, graphique, tableau, figure...)]

Faites une recherche pour déterminer la conduite que nous devons tenir : avant, pendant et après un séisme, puis présentez-là sous la forme qui vous semble la plus adaptée.

Prévenir les risques volcaniques

Activité 3 :

Les observations de terrain ont permis aux géologues d'élaborer une carte précise des coulées du volcan de la Soufrière en Guadeloupe. A partir de cette carte, a été réalisée la carte de l'aléa volcanique (ci-dessous) qui sera utilisée par les autorités si la Soufrière entre en éruption.



1 – En utilisant Wikipédia, recherchez pour chaque ville le nombre d'habitants, puis présentez vos résultats sous forme de tableau. [Réaliser – Faire un tableau]

[S'informer – Rechercher et extraire l'information utile à partir d'un document]

2 – Indiquer les villes qu'il faudrait évacuer si la Soufrière entrait en éruption ?

.....

.....

3 – Quel est le risque pour les habitants de Basse-Terre, même lorsque la Soufrière n'est pas en éruption ?

.....

.....