



# Le séisme

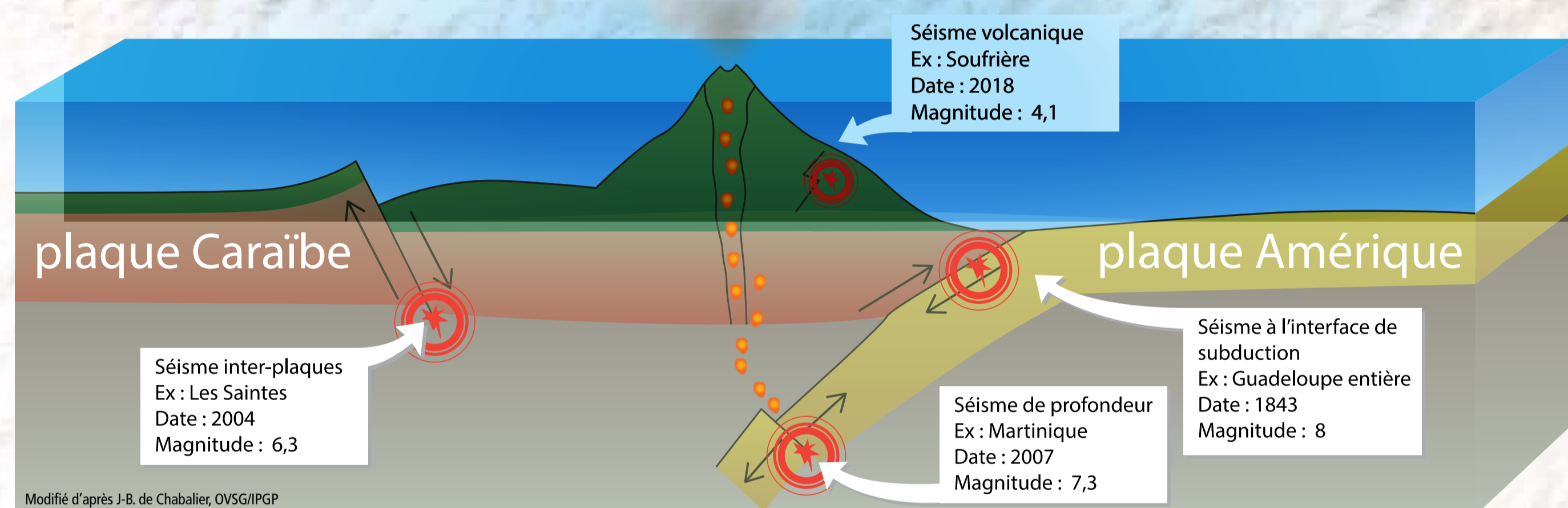


Un séisme provient de la rupture d'une faille, où se concentre l'énergie provoquée par le mouvement des plaques tectoniques : lorsque cette énergie dépasse un certain seuil, elle est libérée sous la forme d'ondes sismiques. Les séismes peuvent aussi être d'origine volcanique : ils viennent alors de la montée du magma, mais sont de plus faible intensité.

## UN SÉISME :

- 1 causera des dégâts plus ou moins importants selon sa magnitude et sa profondeur
- 2 est suivi dans les heures et jours qui suivent par de nouvelles secousses (les répliques)
- 3 peut engendrer d'autres aléas : liquéfaction des sols, glissements de terrain ou tsunamis.

## Risk an pèyi-la ? Sonjé-y...



Origine des différents types de séismes auxquels sont soumises les Antilles

La Guadeloupe se situe à l'endroit où la plaque Amérique plonge sous la plaque Caraïbe : elle est exposée aux séismes les plus puissants.

En 1843, la Guadeloupe est secouée par un séisme d'une magnitude de 8,5 sur l'échelle de Richter. Il détruit une grande partie de Pointe-à-Pitre et fait plus de 3 000 morts. Un tel événement est amené à se reproduire.

En Haïti, le séisme du 12 janvier 2010, de magnitude 7, a fait plus de 300 000 victimes.

## Conduite à tenir

Il n'est pas possible de prévoir quand précisément un séisme va se produire : il faut donc y être toujours préparé.

Se tenir prêt, c'est :

- ▶ respecter les normes de construction parasismique
- ▶ prévoir un kit de survie (eau, lampe, radio, nourriture) pour être autonome 72h
- ▶ fixer les meubles aux murs.

Lors d'un séisme, sortez des bâtiments en moins de 10 secondes ou abritez-vous sous un meuble solide (table).

Après un séisme, qui peut durer 1 à 2 min, coupez si possible le gaz, l'eau et l'électricité et évacuez les lieux.



Port-au-Prince (Haïti) au lendemain du séisme du 12 janvier 2010 © C. Ruffet/Alamy 2010



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GUADELOUPE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

*La Guadeloupe face aux risques naturels*