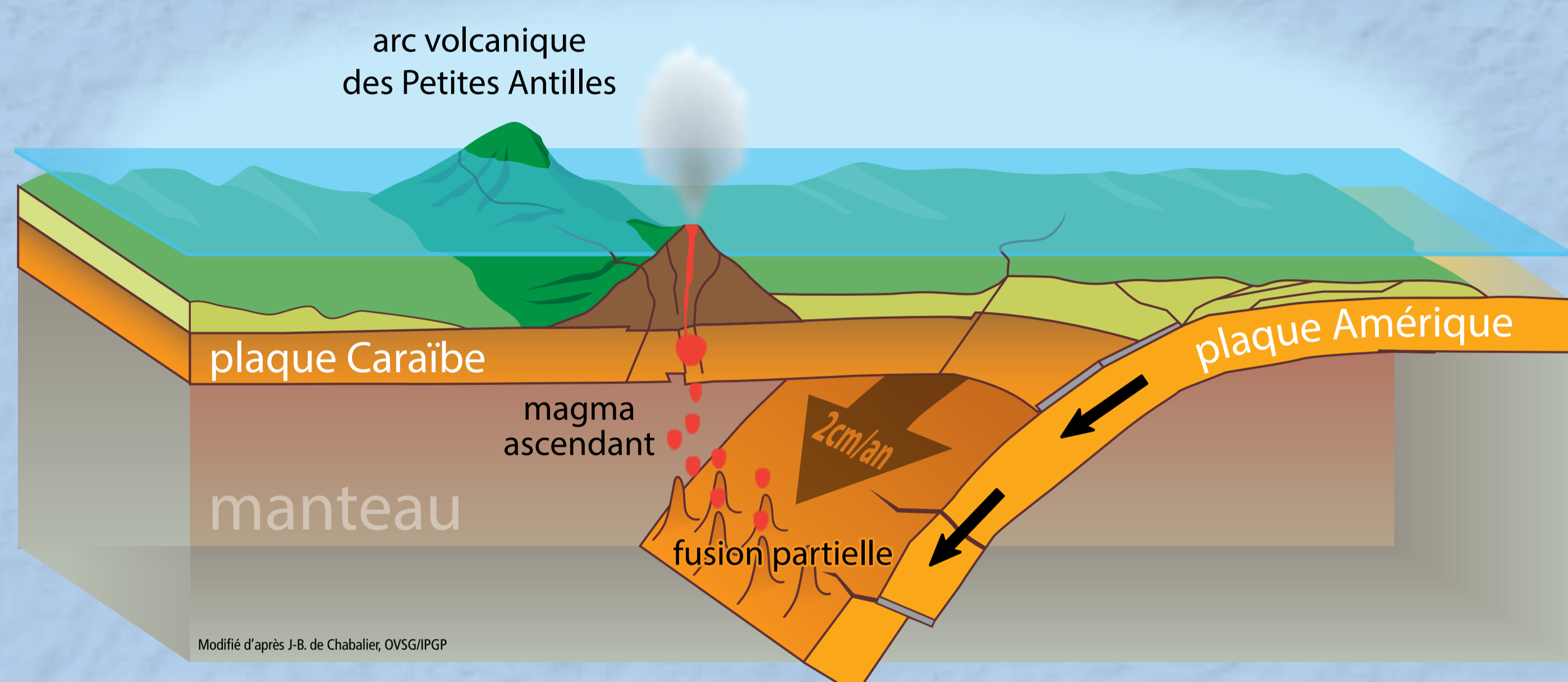




# Le Volcanisme



Le volcanisme est une manifestation de la tectonique des plaques : c'est le résultat d'une remontée en surface d'un magma profond. En Guadeloupe, seul le complexe volcanique de la Soufrière est actif.



Plongée de la plaque Amérique sous la plaque Caraïbe (subduction) à l'origine de la formation et de l'activité de l'arc volcanique des Antilles

La Soufrière présente **3 TYPES D'ACTIVITÉ :**

- 1 les éruptions phréatiques :**  
panaches de cendres et de vapeur polluant l'air et l'eau, projection de blocs, coulées de boue qualifiées de lahars
- 2 les éruptions magmatiques :**  
sortie du magma en surface accompagnée de coulées de blocs, gaz et cendres à très haute température appelées nuées ardentes
- 3 l'écroulement d'une partie du dôme :**  
avalanches de débris.

De nombreux séismes peuvent accompagner les éruptions.

## Risk an pèyi la ? Sonjé-y...

En 1976, la Soufrière entre en éruption :

- ▶ **100 séismes** (dont un de magnitude 4,1) ressentis par la population
- ▶ **26 explosions phréatiques majeures** : des jets de vapeur acide sont expulsés, accompagnés de pluies de cendres. Des lahars dévalent les pentes : l'un d'entre eux emprunte le lit du Carbet jusqu'à la 3<sup>ème</sup> chute, détruisant toute la végétation.
- ▶ **73 600 personnes déplacées** : la population quitte le Sud Basse-Terre, d'abord de façon spontanée, puis sur ordre du préfet.

L'éruption phréatique est la plus fréquente : on en compte 6 sur les 330 dernières années.



Éruption phréatique de la Soufrière : violente explosion le 22 septembre 1976 © M. Feuillard/IPGP, 1976

## Conduite à tenir



Prélèvement de gaz par l'OVSG au sommet de la Soufrière © OVSG/IPGP, 2015

L'observatoire volcanologique et sismologique de la Guadeloupe (OVSG) est chargé de surveiller 24h/24 l'activité de la Soufrière.

En cas d'éruption volcanique, des niveaux d'alerte orange et rouge sont publiés. En Sud Basse-Terre, soyez alors prêts à une possible évacuation sur consigne du préfet.

Les services de l'État et des collectivités sont mobilisés.



Locaux de l'OVSG au Houëlmont © F. Beaudouci/IPGP



DIRECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT  
GUADELOUPE