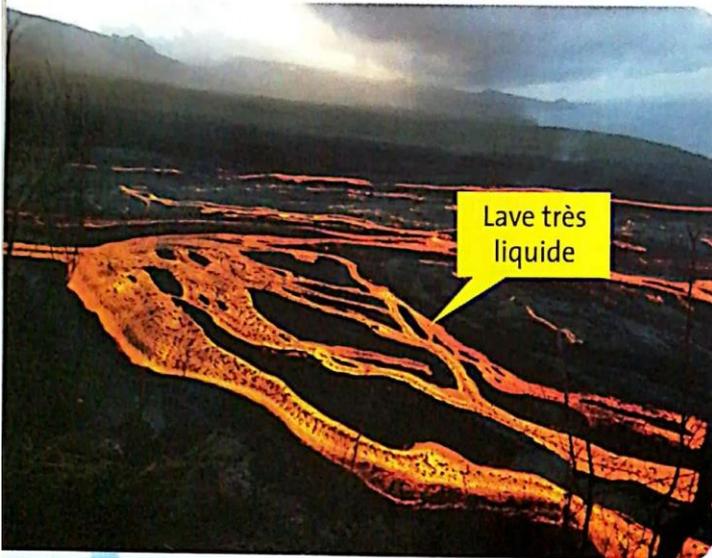


A. Des cratères sur les pentes du volcan



B. Sortie de lave et de gaz par un cratère



C. De la lave coulant sur les pentes du volcan



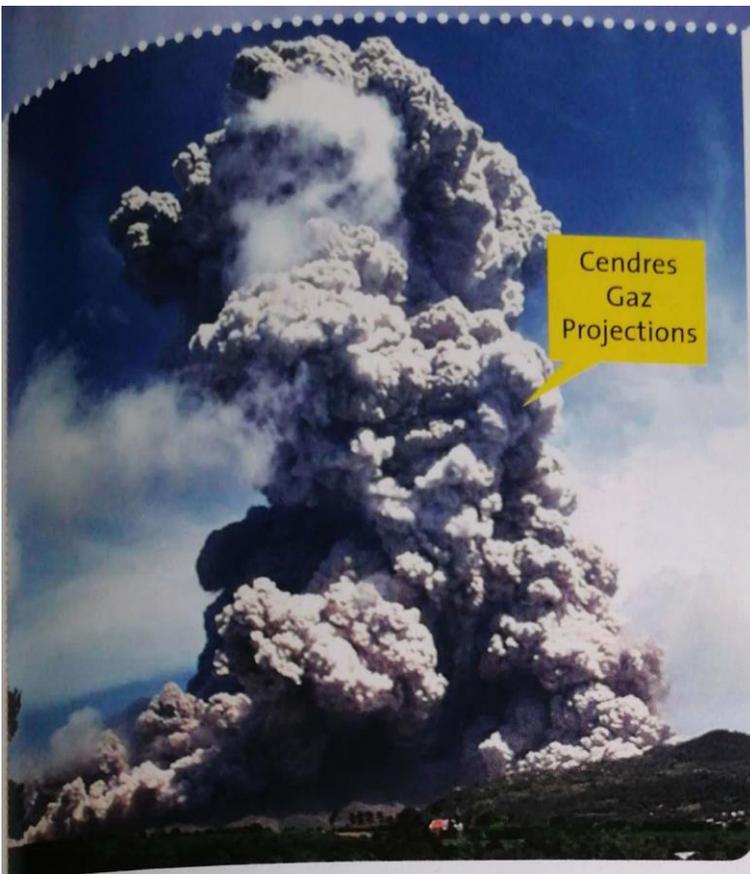
D. Une route coupée par une coulée de lave

Doc 1 Le piton de la Fournaise, un volcan effusif

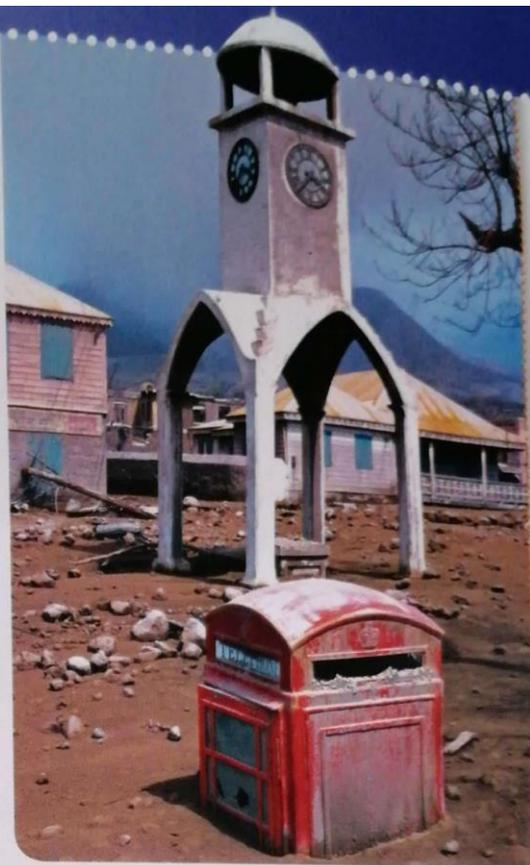
Le piton de la Fournaise est un volcan situé sur l'île de la Réunion (océan Indien). C'est l'un des volcans les plus actifs du monde, avec une éruption en moyenne tous les 9 mois. Le magma sous ce volcan est très liquide et remonte facilement à la surface. La lave coule lentement le long des flancs du volcan, laissant aux populations le temps de fuir.

- 1 Où se trouve ce volcan ?
- 2 Quels produits volcaniques peux-tu identifier sur ces photographies ?
- 3 Observe la photo D : quels dégâts l'éruption a-t-elle provoqués ?

Si vous avez un globe terrestre à la maison, n'hésitez pas à faire chercher la localisation sur ce globe.



Une éruption à la Soufrière Hills



Des bâtiments recouverts par la cendre

Doc 2 La Soufrière Hills, un volcan explosif

La Soufrière Hills est un volcan situé sur l'île de Montserrat (mer des Caraïbes). Son magma est peu liquide, et ses éruptions sont soudaines et très violentes. Des nuages de cendres sortent du cratère et dévalent les pentes à toute allure : elles détruisent tout sur leur passage et ne laissent aucune chance aux habitants de s'échapper. Le 25 juin 1997, une éruption a provoqué la mort de 19 personnes et a entièrement détruit la ville de Plymouth, capitale de l'île.

4 Où se trouve ce volcan ?

5 Quels dégâts a-t-il provoqués ?

Questions 1 : Il existe deux types de volcan, lesquels ? (tu peux t'aider des titres des documents pour trouver la réponse).

Question 2 : En observant bien les photos et en t'aidant de tes réponses aux questions d'avant ; les risques provoqués par ces volcans sont-ils les mêmes ? Explique :

Exercice 2. Complète cette grille de mots croisés.

1. Qualifie une éruption peu violente avec des coulées de lave fluide.
2. Relief formé par l'accumulation de laves et de cendres expulsées lors d'éruptions volcaniques (deux mots).
3. Roche fondue qui sort du cratère d'un volcan.
4. Qualifie une éruption violente avec émission de panaches de fumée.
5. Matériaux (roches, cendres...) éjectés lors d'une éruption volcanique.
6. Mélange de roches fondues et de gaz qui remontent des profondeurs de la Terre.

