

5 Une île montagneuse et volcanique : la Réunion



1



2 Une route entre la montagne et la mer

La route des Tamarins permet désormais d'assurer une liaison routière rapide autour des trois-quarts de l'île.

L'itinéraire est particulièrement remarquable par le nombre de ses ponts et de ses tunnels : 123 ponts en 34 kilomètres. La route franchit en effet un grand nombre de ravins parcourus pendant la saison des pluies par des torrents descendant de la montagne.

D'après www.region.reunion.com.

3 Le piton de la Fournaise

Le volcan est entré en éruption samedi pour la troisième fois en deux mois. Il est l'un des plus actifs au monde et entre en éruption, en moyenne, deux à trois fois par an, sans présenter de danger pour la population : la lave s'écoule le plus souvent dans une zone inhabitée.

D'après AFP, 4 janvier 2010.

Les montagnes des territoires d'outre-mer sont souvent des volcans actifs ou d'anciens volcans.

Au centre de l'île de la Réunion 1, une route de montagne aux 400 virages permet d'accéder à la ville de Cilaos, située au fond d'un cirque, à 1 200 mètres d'altitude. Les principales villes du littoral sont reliées par des voies rapides 2. Dans l'est de l'île, le volcan du piton de la Fournaise est toujours actif 3. Parfois, ses coulées de lave coupent la route.

● La ville de Cilaos est-elle facilement accessible ?
Justifie ta réponse.

● Quel est l'intérêt de la route des Tamarins ?

● Pourquoi a-t-il fallu construire de nombreux ponts et de nombreux tunnels sur cette route ?

● Le volcan de la Fournaise rentre-t-il souvent en éruption ?

6 Les éruptions volcaniques : un risque naturel



2 Les mesures de prévention

Des plans de prévention des risques naturels (PPRN) ont été créés afin de protéger les populations et de réduire ces catastrophes. Ils obligent les populations à s'installer dans des zones moins dangereuses.

Ils informent également les personnes sur les différentes menaces que les volcans représentent et les gestes à faire en cas d'éruption : « garder son calme, éviter la panique ; chercher à gagner un bâtiment ou un endroit abrité. Sinon, respirer à travers un linge humidifié avec de l'eau ou du vinaigre afin d'éviter l'inhalation de gaz ou de poussière volcanique ; protéger ses yeux en les gardant fermés autant que possible ; rester à l'abri en fermant portes et fenêtres ; ne pas conduire de véhicule, couper l'électricité, le gaz, l'eau et le téléphone afin d'éviter des accidents. »

D'après www.rinamed.net.

À la Réunion, en 2002, les coulées de lave du piton de la Fournaise ont franchi la route et ont atteint la mer sous les yeux de nombreux spectateurs 1. Mais ce volcan rejette de la lave sans exploser.

Aux Antilles, les volcans de la Soufrière et de la montagne Pelée menacent les régions habitées. Leurs éruptions entraînent souvent des chutes de roches, des nuages de cendres et des gaz mortels.

Les populations vivent donc dans des zones à risques naturels importants. La surveillance de l'activité des volcans est réalisée à partir d'observatoires permanents. Des mesures de prévention sont prises pour protéger les habitants 2.

► Pourquoi certains volcans sont-ils très surveillés ?

► Quels conseils sont donnés pour se protéger ?

Le relief des territoires français

- Les **Alpes** et les **Pyénées** sont les plus hautes montagnes de France. Les Alpes culminent à **4 810** mètres au mont Blanc.
- Les îles tropicales d'outre-mer sont d'origine volcanique. Les principaux sommets des territoires d'**outre-mer** sont des **volcans** : le piton des Neiges à la Réunion, le mont Orohena à Tahiti, la Soufrière et la montagne Pelée aux Antilles.