

Les bienfaits des volcans

Dans le monde, 300 millions de personnes se sont installées sur les pentes des volcans pour profiter des richesses qu'ils offrent.

La terre volcanique, enrichie par les cendres, est très fertile et donc propice à l'agriculture. On cultive du riz et de la canne à sucre en Indonésie, des tomates sur les îles Canaries, des radis géants au Japon, du café à Hawaï, divers fruits et légumes ainsi que de la vigne en Italie...

Dès la préhistoire, les hommes ont appris à tailler une roche volcanique, l'obsidienne. Cette lave noire est tranchante comme un rasoir permettait de fabriquer des armes très efficaces. D'autres roches volcaniques sont utilisées depuis longtemps comme matériaux de construction (bâtiments, routes, etc.) ou comme abrasif (la pierre ponce permet de vieillir artificiellement les jeans, elle est parfois utilisée dans le dentifrice ou carrément pour se frotter la peau).

Les volcans recrachent également de grandes richesses telles que des diamants (Afrique du Sud), différents métaux (cuivre, or, argent, plomb...) ou encore du soufre utilisé pour la fabrication d'explosifs ou de médicaments.

Lorsque l'eau s'infiltre dans le sol, elle se réchauffe au contact du magma et resurgit alors sous forme de geysers ou de sources chaudes. L'Islande exploite beaucoup la géothermie et s'en sert pour le chauffage ou la production d'électricité. De plus, certaines eaux volcaniques, chargées de minéraux, ont la réputation d'être bonnes pour la santé et de soigner les rhumatismes ou les maladies de peau. On peut parfois également profiter de bains de boue chaude (Vulcano), de piscines chauffées en plein air (Grindavik en Islande) ou encore de sable chaud dans lequel on s'enterre et on profite de l'effet « sauna » (Japon).

Le tourisme est habituellement très développé dans les régions volcaniques et fait vivre un grand nombre d'indigènes. Les visiteurs sont attirés par les phénomènes volcaniques observables ; fumerolles, geysers et éruptions, par les spécialités culinaires locales et surtout par la beauté des sites.

Texte adapté de :

- « La Vie des Volcans : leur origine, leurs éruptions à travers le monde », Claire Willerval, Pascale Wirth. Collection Cogito. 2001
- « Les Volcans », Beaumont, Gaudin, Lemayeur, Alunni, Dayan. Editions Fleurus. Collection Imagia, découverte du monde. 2004

a) Dans ce texte, il y a 5 grandes catégories d'effet positif du volcanisme. Note-les ainsi qu'un exemple pour chacune.

-
-
-
-
-