

Spécial Volcans

Sommaire

Les volcans

Les volcans d'Auvergne peuvent-ils se réveiller ?	p. 4
La structure de la Terre	p. 6
10 mots autour des volcans	p. 7
À l'intérieur d'un volcan	p. 8
Les 5 sortes d'éruptions volcaniques	p. 9
L'éruption de type hawaïen	p. 10
L'éruption de type strombolien	p. 11
L'éruption de type vulcanien	p. 12
L'éruption de type peléen	p. 13
Comment se forme un volcan ?	p. 14
Le volcanisme de dorsale	p. 15
Le volcanisme de subduction	p. 16
Le volcanisme de point chaud	p. 17
Les volcans sous-marins	p. 18
Volcans éteints et volcans endormis	p. 19
Les volcans destructeurs	p. 20
Les volcans, sources de vie	p. 21
Que faire en cas d'éruption volcanique ?	p. 22
Le métier de volcanologue	p. 23
Des volcans sous surveillance	p. 24

Les grands volcans du monde

Les volcans de tous les records	p. 26
Les volcans français au-delà des mers	p. 28
Les volcans d'Europe	p. 29
L'Etna	p. 30
Les geysers	p. 31
Les volcans d'Afrique	p. 32
Le Kilimandjaro	p. 33
Les volcans d'Amérique	p. 34
Le Yellowstone	p. 35
Les volcans d'Asie	p. 36
Le Fuji-Yama	p. 37

Les volcans d'Océanie	p. 38
Les volcans d'Hawaï	p. 39
La ceinture de feu du Pacifique	p. 40
Les éruptions les plus célèbres	p. 41
L'éruption du Vésuve	p. 42
L'éruption de la montagne Pelée	p. 43

Les tremblements de terre

Peut-on prévoir les séismes ?	p. 44
Pourquoi y a-t-il des tremblements de terre ?	p. 46
Les plaques tectoniques	p. 47
Les endroits du monde où la terre tremble	p. 48
Les tremblements de terre en France	p. 49
Comment mesurer la force d'un séisme ?	p. 50
Que faire en cas de séisme ?	p. 51
Les plus terribles séismes de l'histoire	p. 52
Comment se forme un raz de marée ?	p. 53
Alerte au raz de marée !	p. 54

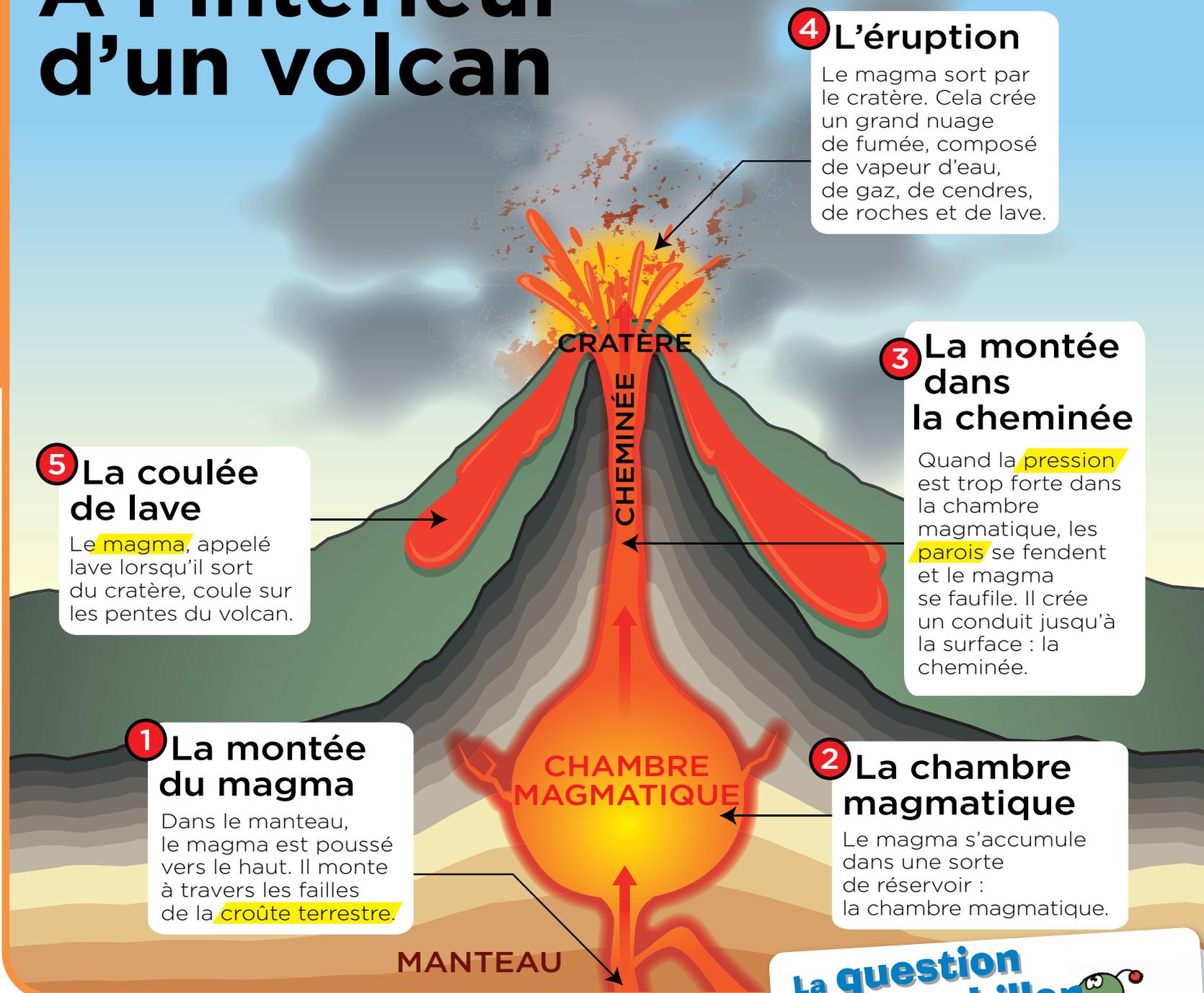
Les bandes dessinées de Scoupe et Tourbillon	p. 55
--	-------



Mon cahier
de jeux

Pages 58 à 65

À l'intérieur d'un volcan



Dico

Magma : matière formée de roches fondues.

Croûte terrestre : couche à la surface de la Terre, formée de grandes plaques.

Pression (ici) : force qui pousse.

Paroi (ici) : mur.

La question de Tourbillon

Chez les Romains, Vulcain était le dieu du...

...feu.



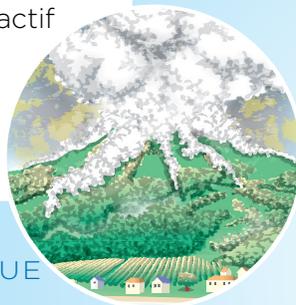
Les volcans français au-delà des mers

On trouve des volcans dans les départements et territoires d'**outre-mer** français, aux Antilles, à La Réunion et en Polynésie.



En Martinique

La montagne Pelée est un volcan **explosif** et actif depuis 300 000 ans. L'éruption de 1902 a fait 28 000 morts. Sa dernière éruption date de 1932.



En Guadeloupe

La Soufrière est un volcan explosif et actif depuis 200 000 ans. Sa dernière éruption date de 1976.



À la Réunion

Le **piton** de la Fournaise est actif depuis 500 000 ans. Il est presque tout le temps en éruption.



En Polynésie

Toutes les îles de Polynésie sont d'origine volcanique, mais les seuls volcans vraiment actifs sont sous-marins. Ils vont peut-être bientôt former de nouvelles îles.



Dico

Outre-mer : territoire au-delà des mers (en dehors du continent européen).

Explosif : qui peut éclater violemment.

Piton (ici) : sommet pointu et très haut.

La question de Tourbillon

Quel est le fruit le plus cultivé en Martinique ?

La banane.

