Les volcans

Prénom :

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Sciences et Technologie

Lis les questions ci-dessous et essaye de répondre, au crayon à papier, à celles dont tu penses connaître les réponses. Visionne ensuite le documentaire intitulé “*Les volcans : le grand show !*” et complète le questionnaire au fur et à mesure (14’ veut dire 14 minutes).

# À la surface de la Terre, où trouve-t-on générale- ment des volcans ?



**4’**



**14’**

Relie chaque type de volcan à la consistance de

son magma :

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Le *volcanisme des zones de subduction*, c’est lors- qu’un volcan apparaît à l’endroit où une plaque tectonique océanique passe sous une plaque continen-



**5’**

# tale. ❑ vrai ❑ faux

Qu’est-ce que le *volcanisme des zones d’accrétion* ?



**6’**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .



Quelles formes la lave qui sort des fissures si- tuées au fond des océans prend-t-elle ? . . . . . . . . . . . . . . . .



**6’**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Combien y a-t-il de volcans actifs sur la planète (qui ont eu au moins une éruption depuis 10 000 ans) ? . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .



**7’**

Comment appelle-t-on un volcan formé au mi- lieu d’une plaque ? . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .



**8’**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

# Un seul “point chaud” ne donne qu’un seul volcan. ❑ vrai ❑ faux



**10’**

magma très visqueux ● ● volcan effusif

(comme quand on fait chauffer du lait)

magma peu visqueux ● ● volcan explosif

(comme quand on

fait chauffer de la purée)

Qu’est-ce qu’une “bombe volcanique” ?



**16’**

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

# Une roche volcanique peut comporter beau- coup de petits trous, à cause des gaz qui se sont



**20’**

échappés du magma pendant sa montée en surface.

❑ vrai ❑ faux

Lors d’une éruption d’un volcan “gris”, de gros nuages de cendres sont produits. Ils sont très dangereux pour les populations.



**22’**

❑ vrai ❑ faux

On peut respirer les gaz émis par un volcan sans danger.



**23’**

❑ vrai ❑ faux



**25’**

Qu’est-ce qu’une “nuée ardente” ?

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

# On trouve des roches volcaniques dans les den- tifrices.



**25’**

❑ vrai ❑ faux

© Illustrations : Riff International Production — Questionnaire : Bruce Demaugé-Bost