

Un volcan sous-marin en activité



Comment les requins ont-ils pu s'adapter ?

{ ET AILLEURS ? }

Froid, chaud : les animaux s'adaptent

De nombreuses espèces s'adaptent (changent) pour pouvoir vivre dans leur environnement. S'il fait très froid l'hiver, par exemple, le pelage de certains animaux devient plus épais. D'autres hibernent : ils restent dans leur terrier et s'« endorment ». Ils gardent ainsi leur énergie pour lutter contre le froid. Pour préparer l'hibernation, ils mangent beaucoup, pour faire des réserves.

Cratère (ici)

Ouverture d'un volcan, par où sort la lave.

Soyeux (ici)

Brillant comme de la soie.

Acide (ici)

Rendu dangereux à cause des substances dégagées par le volcan.

Vivre dans le cratère d'un volcan sous-marin en activité, c'est une

drôle d'idée. C'est pourtant là qu'habitent plusieurs requins, près des îles Salomon (Océanie) (voir p. 2) ! Cette surprenante découverte a été faite par des chercheurs américains, en janvier. Ils viennent de le raconter au magazine *National Geographic*. Leur objectif, au départ, était d'étudier le volcan sous-marin Kavachi, afin d'en faire une carte. Pour cela, ils ont fait descendre une caméra à 45 m de profondeur. Ils ont filmé le volcan pendant plus de 1 heure. À leur grande surprise, les scientifiques ont vu sur les images des requins

« Les plongeurs qui se sont approchés du cratère ont été obligés de faire demi-tour à cause de la chaleur »

vivant à l'intérieur du cratère. 2 espèces ont été identifiées : le requin soyeux et le requin-marteau.

La présence de ces animaux à cet endroit est un mystère.

« À cause du volcan, l'eau y est très chaude et acide », a expliqué Brennan Philips, océanographe (spécialiste des océans) de l'expédition, au magazine *National Geographic*.

Les plongeurs qui se sont approchés du cratère ont été obligés de faire demi-tour

à cause de la chaleur. Et ils ont eu de légères brûlures en raison de l'acidité de l'eau. On se demande comment les requins ont pu s'adapter à ce milieu. Et si d'autres animaux sont capables de faire la même chose. » Pour en savoir plus, les chercheurs veulent installer un observatoire près du volcan. Objectif : étudier la façon dont les requins réagissent lorsqu'il y a des éruptions. Les scientifiques se demandent si les squales sentent qu'elles vont avoir lieu... V. Petit