

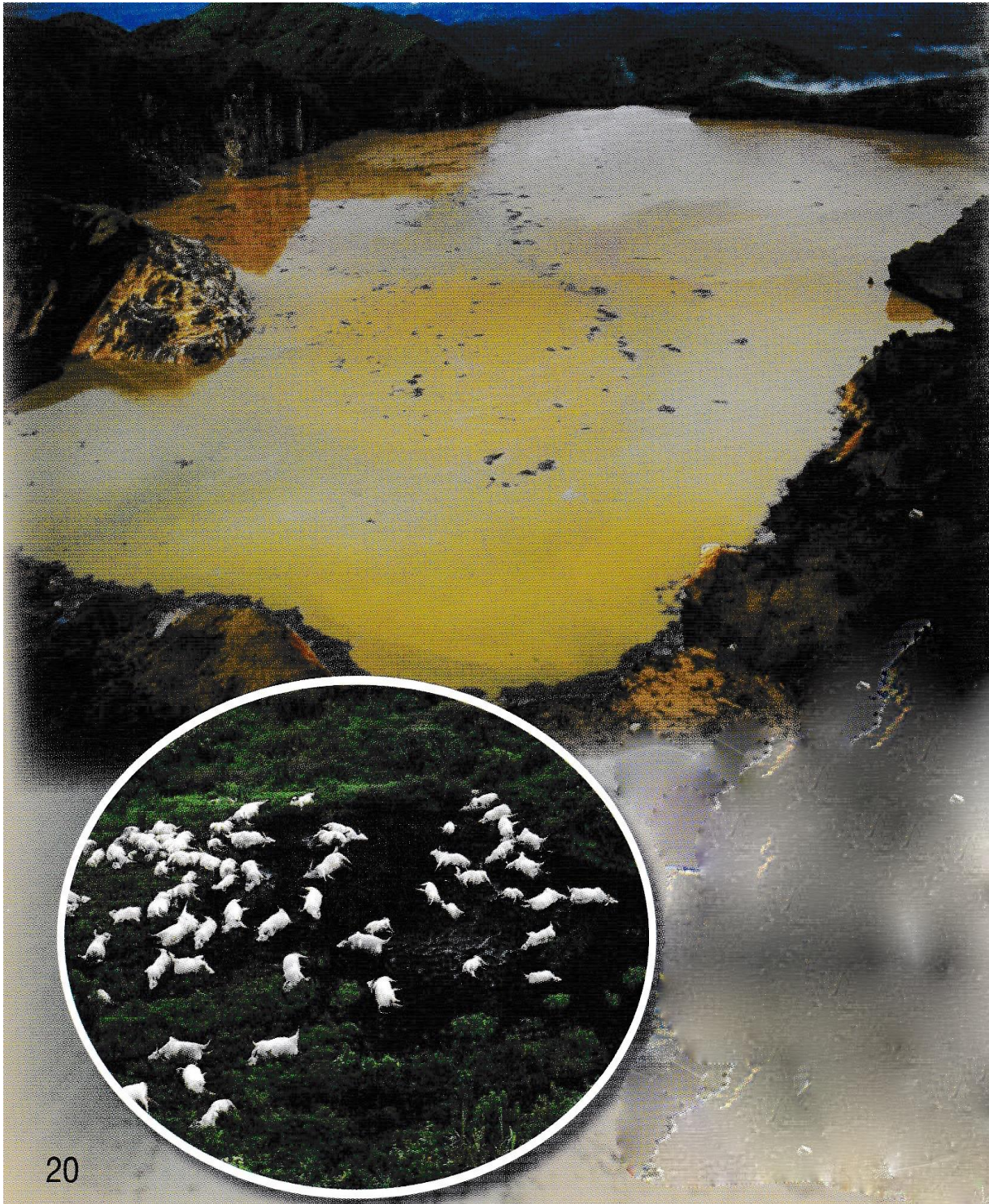
* En 1985 le Nevado en Colombie

Il a fait fondre la neige et la glace, une coulée de boue inonda toute une ville.



* En 1986 le Nyos au Cameroun

Une nuée de gaz toxiques a asphyxiée les hommes et le bétail.



* En 1902 la montagne Pelée en Martinique

Mort de 28000 habitants, asphyxiés et brûlés dans un incendie.



* En 1980 le mont St Helens en Amérique du Nord

Il fit dévaler des milliers de roches, et dévasta des forêts.



* En 2017 L'Etna en Sicile, volcan toujours actif,
d'où viennent les magmas durcis que j'ai ramené



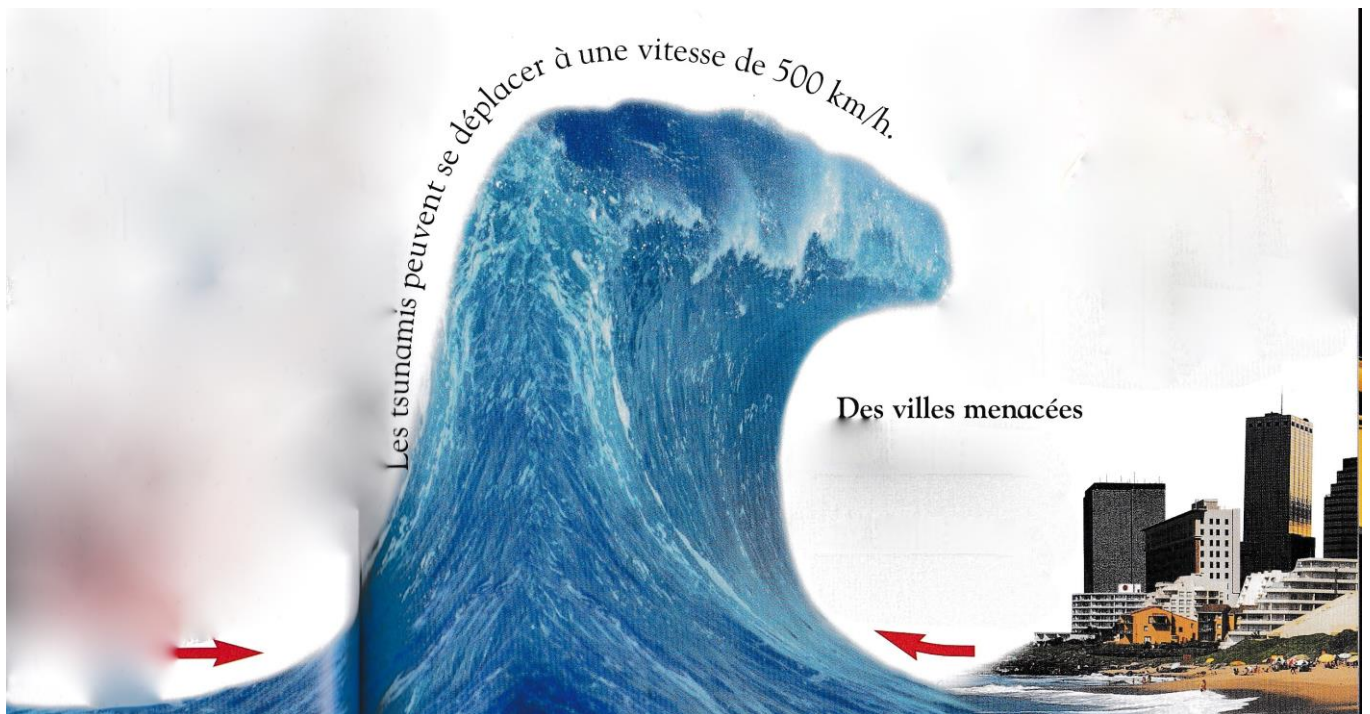
Il provoque régulièrement (tous les ans) la peur des catalans et occasionne des dégâts des routes.



* En décembre 2004 aux Maldives,

Un Tsunami a rasé complètement des villes et des villages, noyé les terres et arraché toute la végétation suite à une éruption océanique.

L'éruption a soulevé le plancher océanique et provoquer une immense vague



* En novembre 2017, le mont Agung sur l'île de Bali,
On a du évacuer 100 000 habitants suite à son activité, et un trafic
aérien
perturbé.





LES VOLCANOLOGUES

Les scientifiques qui étudient les volcans sont des volcanologues. Leur travail est dangereux, car ils doivent recueillir les informations au plus près de la bouche du volcan.

Ils doivent porter une tenue isolante de protection : c'est une combinaison argentée qui réfléchit la chaleur, qui ne s'enflamme pas et qui garde le corps à une bonne température.



Comme ils marchent sur la lave brulante, ils portent des bottes qui le protègent de la chaleur.

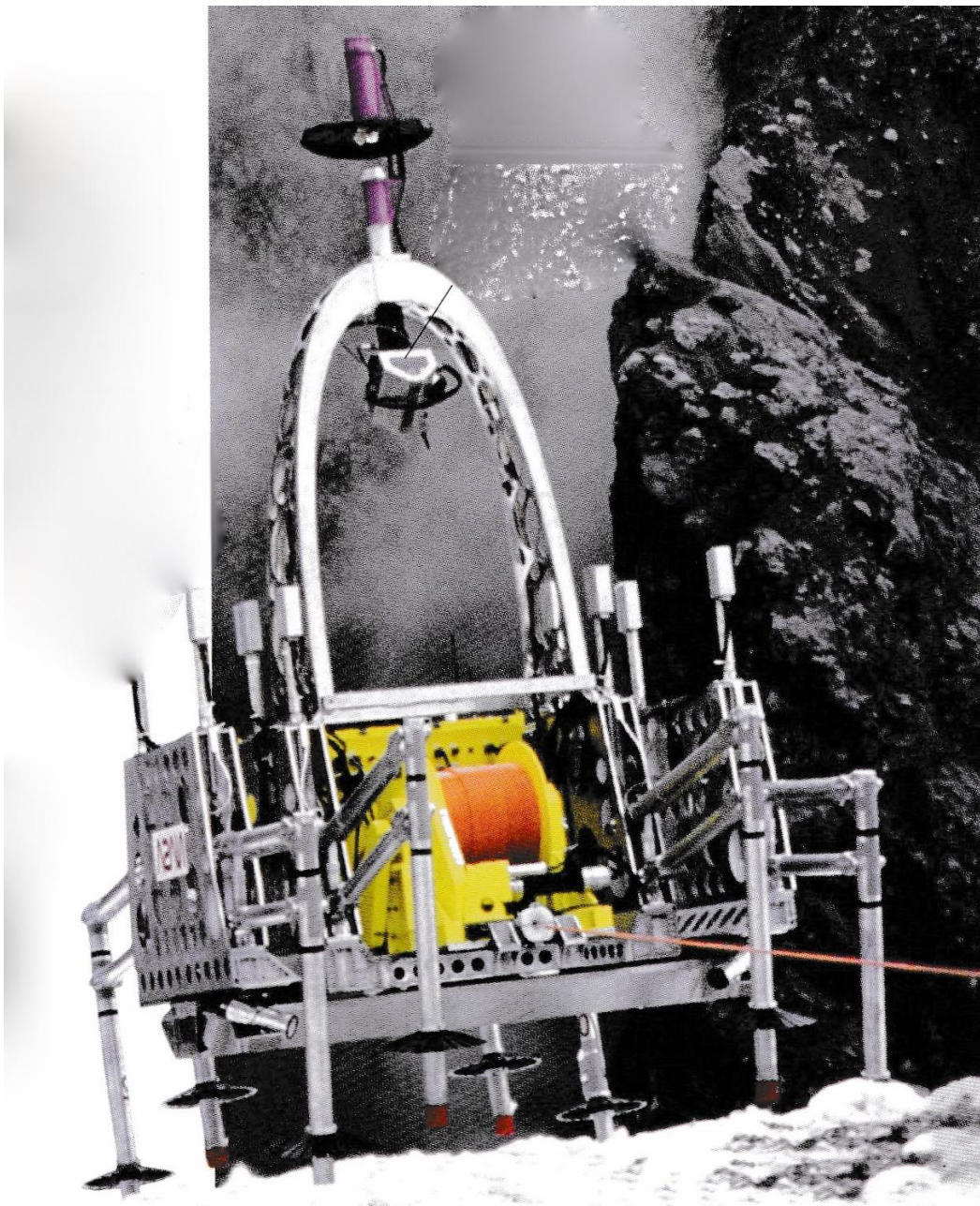


La température près d'un volcan est de 1000 degrés, il ne peut donc pas rester plus de quelques secondes.

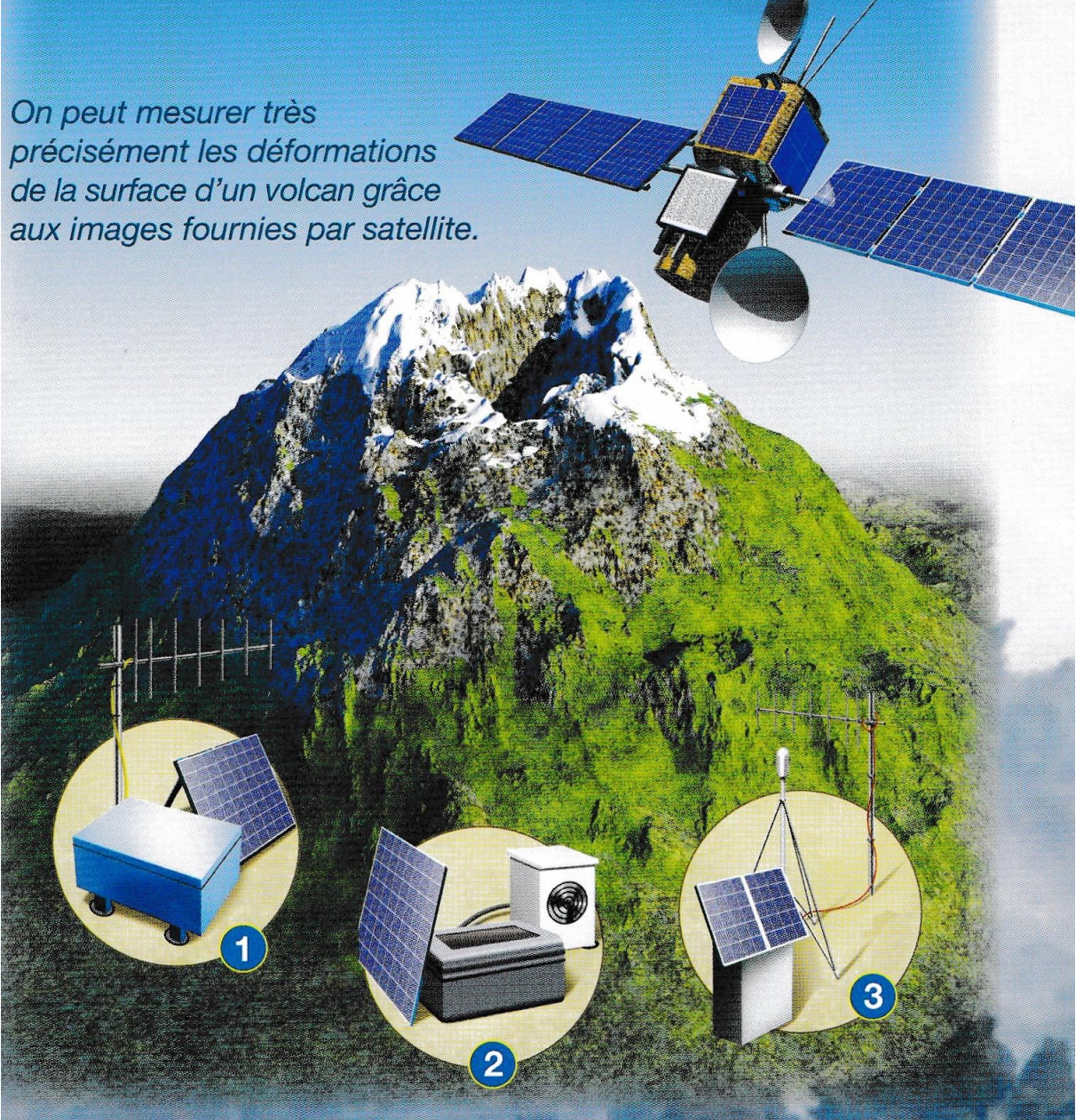
Ils portent aussi des masques à gaz.



De nos jours on a créé des robots pour aller voir à l'intérieur des volcans.



On peut aussi les surveiller par satellites.



LES BIENFAITS DES VOLCANS

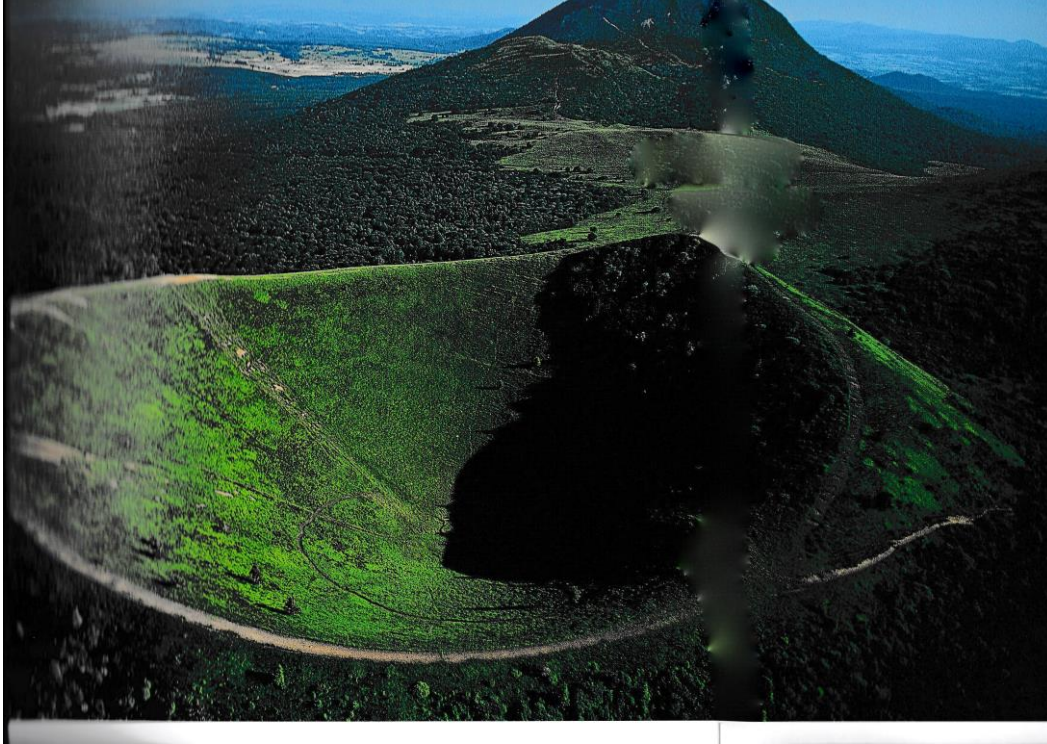
Les volcans sont redoutables mais ils sont aussi source de vie.

- Sous les océans, ils libèrent des minéraux qui nourrissent le plancton marin.



- Sur les continents, les sols des régions volcaniques sont très fertiles.

Ici en Auvergne en France.



- Pour l'homme, les volcans fournissent des matières utiles : eaux de source, sels minéraux, soufre, pierres de roches volcaniques, et la chaleur du sous sol permet de produire de l'énergie.





CONCLUSION

Heureusement que les scientifiques étudient les volcans, car c'est grâce à eux que l'on peut prévenir la population d'un éventuel danger.

Dans les régions à risques, des observatoires permettent un suivi journalier des volcans.