

Les volcans naissent de différentes façons

Un volcan se forme lorsque le magma contenu dans le manteau de la Terre remonte à la surface. Il y a trois grands types de volcans.

Les volcans de subduction

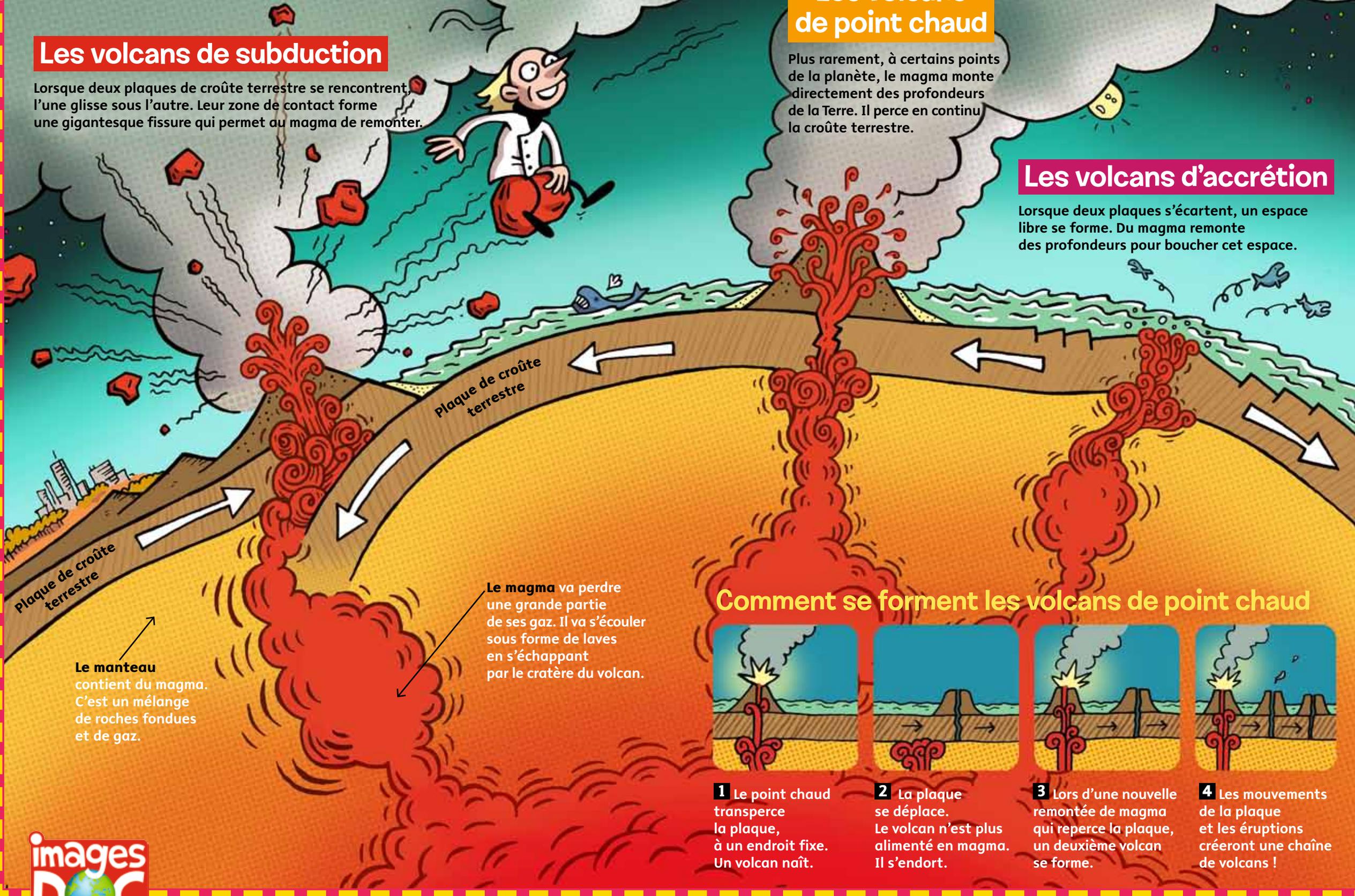
Lorsque deux plaques de croûte terrestre se rencontrent, l'une glisse sous l'autre. Leur zone de contact forme une gigantesque fissure qui permet au magma de remonter.

Les volcans de point chaud

Plus rarement, à certains points de la planète, le magma monte directement des profondeurs de la Terre. Il perce en continu la croûte terrestre.

Les volcans d'accrétion

Lorsque deux plaques s'écartent, un espace libre se forme. Du magma remonte des profondeurs pour boucher cet espace.



Comment se forment les volcans de point chaud



- 1** Le point chaud transperce la plaque, à un endroit fixe. Un volcan naît.
- 2** La plaque se déplace. Le volcan n'est plus alimenté en magma. Il s'endort.
- 3** Lors d'une nouvelle remontée de magma qui reperce la plaque, un deuxième volcan se forme.
- 4** Les mouvements de la plaque et les éruptions créeront une chaîne de volcans !