

Les produits libérés lors d'une éruption proviennent d'un **magma** formé en profondeur. Ce magma est issu de la fusion partielle des roches du sous-sol (les roches passent en partie de l'état solide à liquide). Une fois formé, le magma remonte le long de petites failles jusqu'à s'accumuler pendant des années dans un **réservoir magmatique** situé à plusieurs km de profondeur.

Lorsque le gaz dissout dans ce magma « s'échappe » (=dégazage), des bulles de gaz se forment et prennent toute la place. Elles le poussent donc vers la surface. Ce magma dégazé s'appelle de la **lave**.

DEFINITION :

- Magma : Roche fondue en profondeur, stockée dans les réservoirs magmatiques et à l'origine des volcans.
- Réservoir magmatique (=chambre magmatique) : Zone souterraine dans la roche, de plusieurs dizaines de km³, comme une éponge, contenant du magma.
- Lave : Magma ayant perdu son gaz qui s'échappe en surface lorsque le volcan est en éruption.

BILAN :

Le **magma** provient de la fusion des roches en profondeur. Il s'accumule dans un **réservoir magmatique**. Lors de son dégazage, il est chassé à la surface sous la forme de **lave**.



24.1

