



**Élaborer
et
synthétiser**

La formation des roches magmatiques

Bilan des apprentissages

- > Les roches magmatiques se forment à partir de la cristallisation d'un magma qui se refroidit.
- > Un magma est une matière minérale en fusion qui donne des roches en se refroidissant.
- > La lave est un magma qui arrive en surface.
- > En montant vers la surface de la terre, un magma se refroidit et cristallise progressivement. Arrivé en surface de la terre, le reste du magma non cristallisé se refroidit très rapidement et donne un verre englobant les cristaux de différentes tailles y compris les microlithes et donne une roche volcanique à structure microlithique.
- > Lorsque le magma se refroidit totalement en profondeur, ce refroidissement se fait lentement et finit par former une roche totalement cristallisée. On parle d'une roche plutonique à structure grenue.

Notions clés

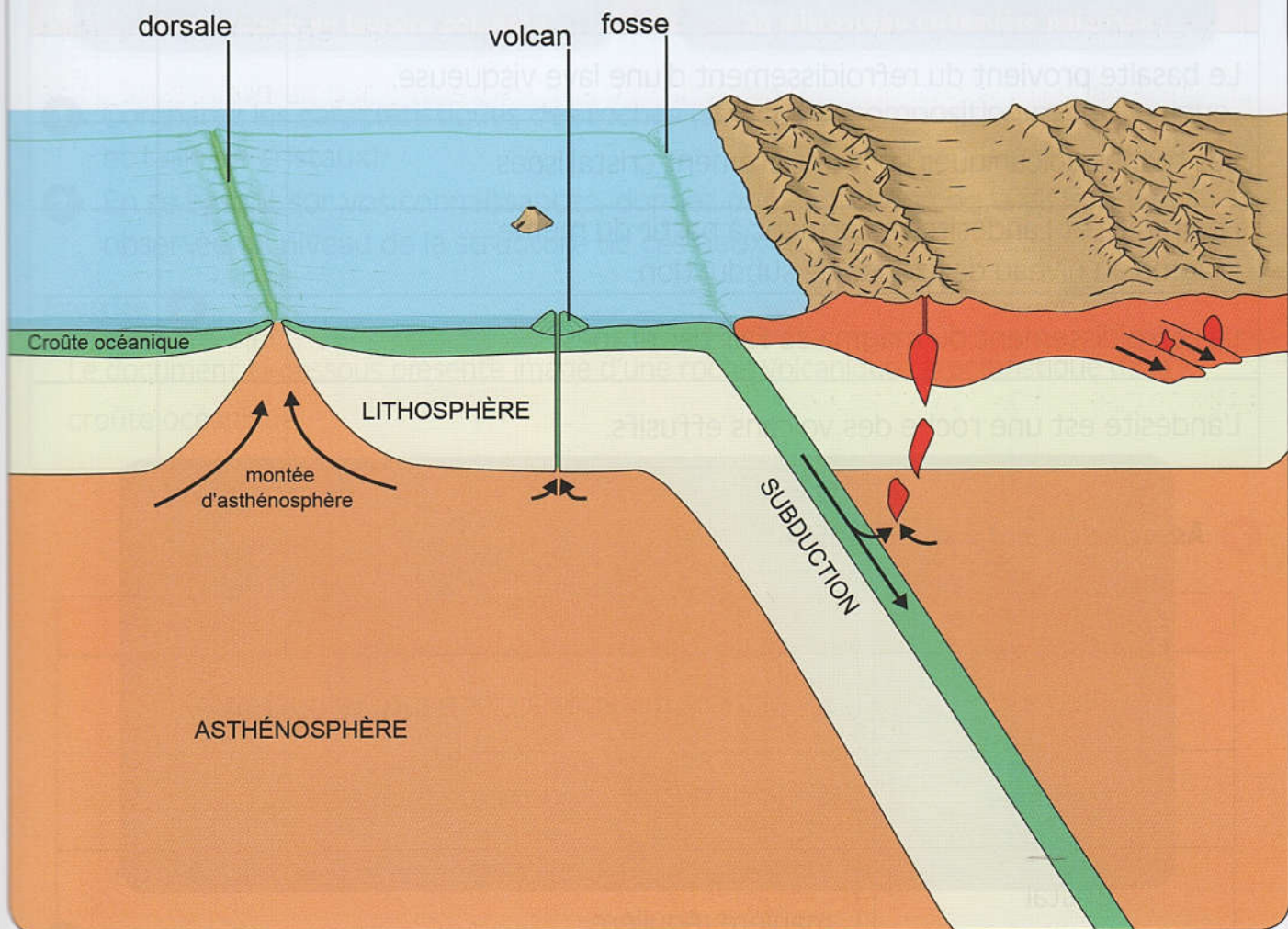
Roche magmatique
Roche volcanique
Roche plutonique
Structure microlithique
Structure grenue

Pour faciliter la mémorisation de mes acquis

MAGMATISME DE DORSALE

MAGMATISME INTRAPLAQUE

MAGMATISME DE CHAINES DE SUBDUCTION



Identifiez la structure de cette roche et les étapes de sa formation.

A l'aide d'un schéma, montrez les conditions de formation de cette roche au niveau de la dorsale.