



Élaborer
et
synthétiser

La formation des roches magmatiques

Bilan des apprentissages

- Basé sur les cours, les élèves sont caractérisés par une structure microlithique, d'autres.
- > 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 palutonique à structure grenue.

Notions clés

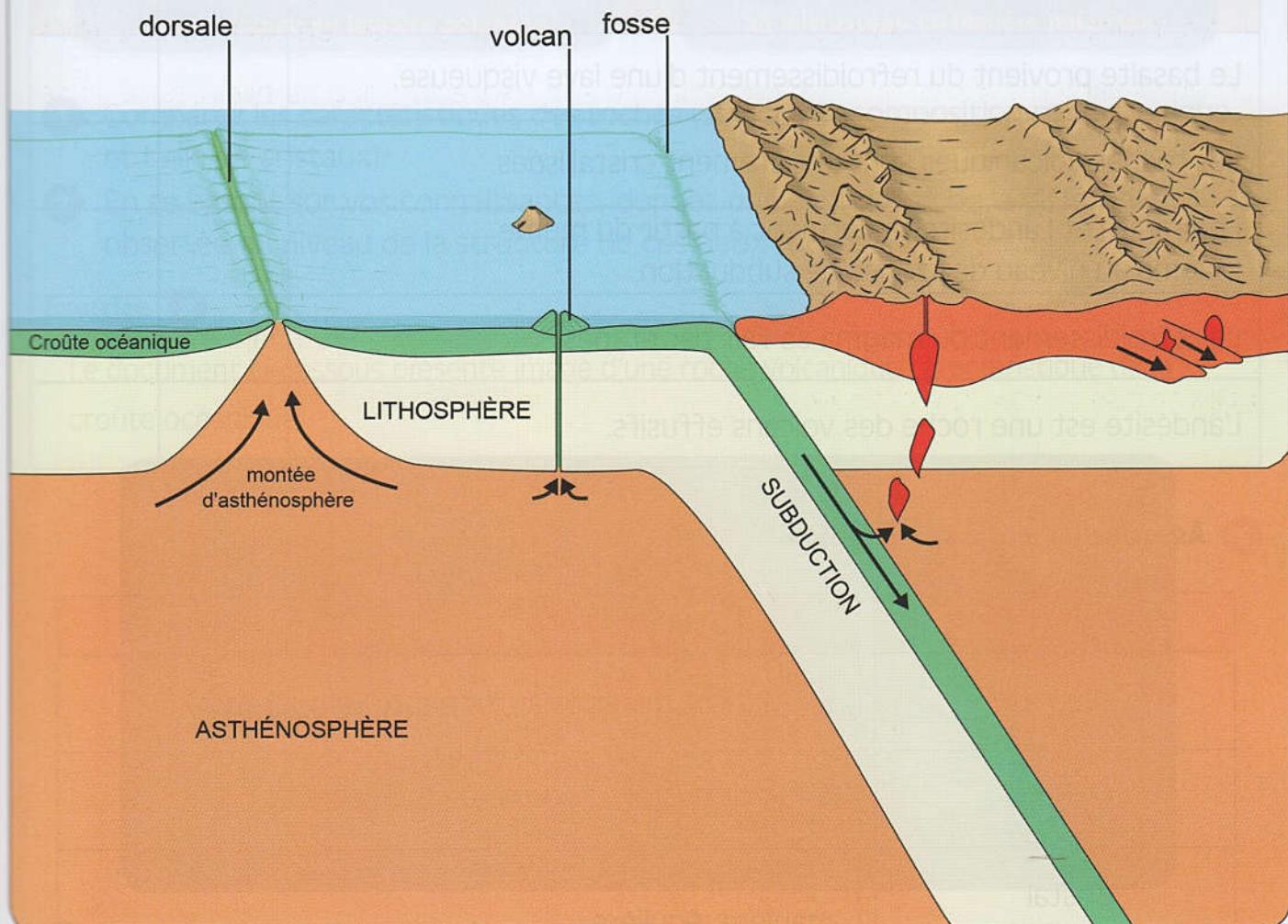
- Roche magmatique
- Roche volcanique
- Roche plutonique
- Structure microlithique
- Structure grenue

Pour faciliter la mémorisation de mes acquis

MAGMATISME
DE DORSALE

MAGMATISME
INTRAPLAQUE

MAGMATISME
DE CHAINES
DE SUBDUCTION



En se basant sur ce schéma non détaillé, identifiez :

les éléments de ce schéma.

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.