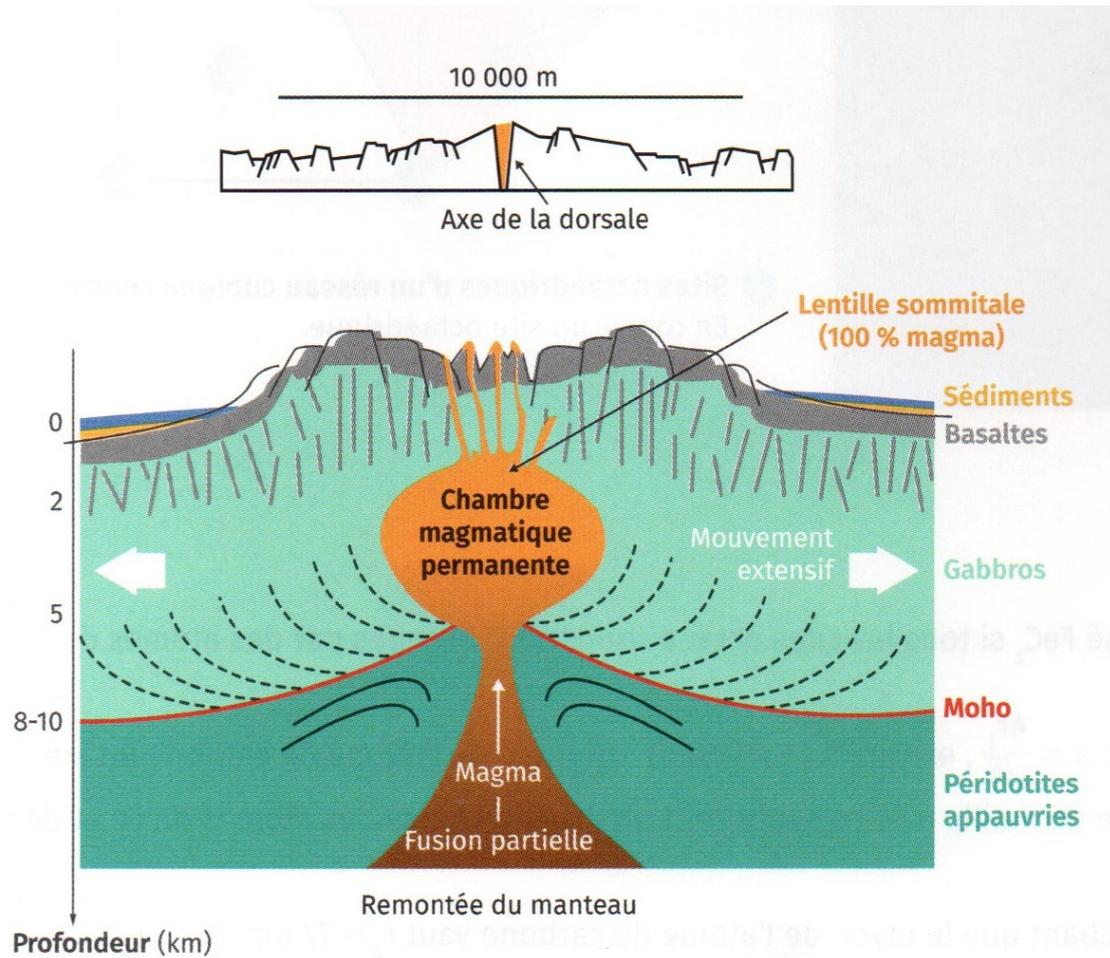




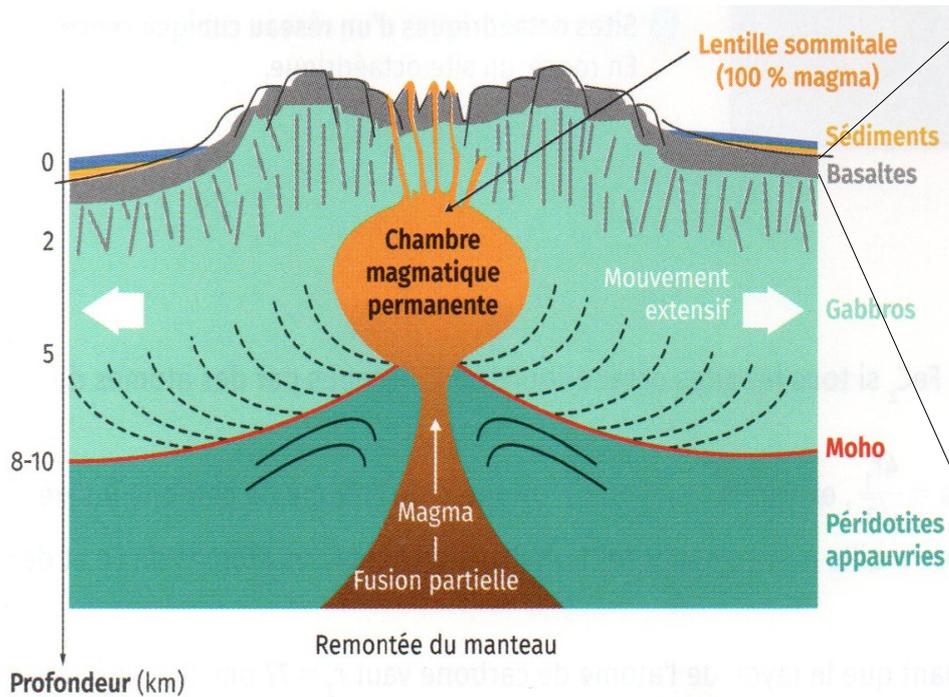
Les cristaux dans les roches

Comment se forme les minéraux dans un magma ?

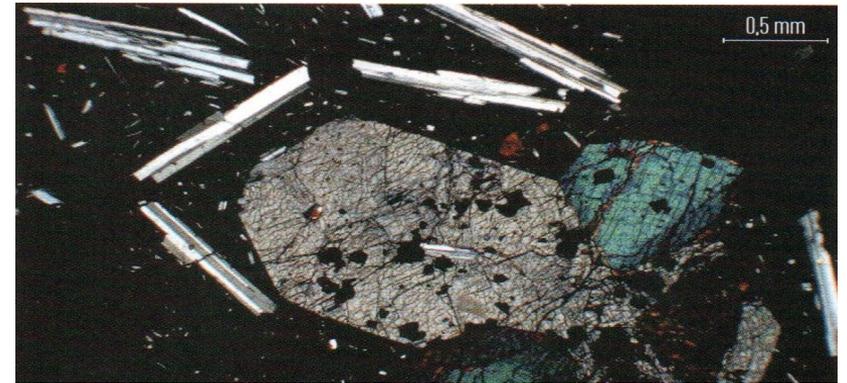


Le contexte de mise en place des roches magmatiques du plancher océanique

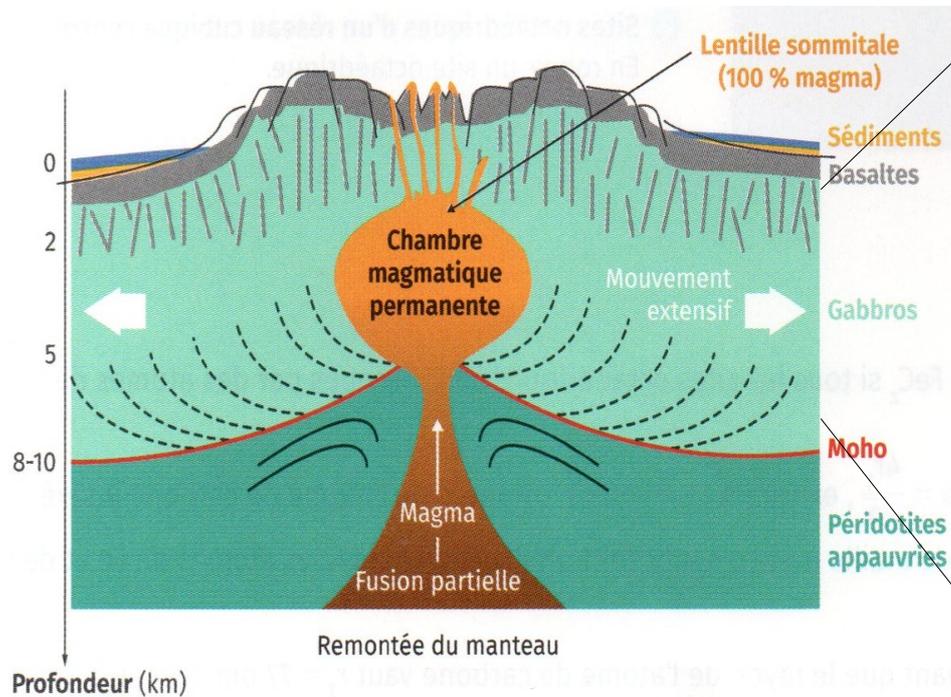
(extrait du livre scolaire, Ed. 2019 pp 39)



échantillon macroscopique de Basalte

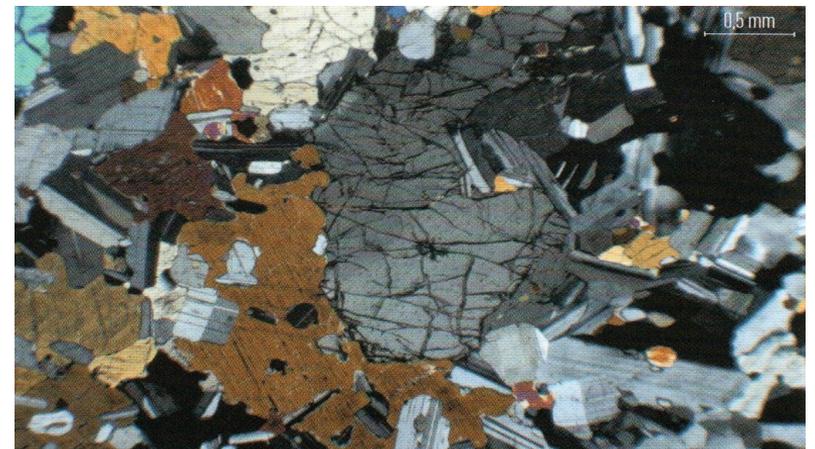


Lame mince de basalte
Microscope polarisant en LPA x100



Gabbro échantillon macroscopique

<https://www.pairform.fr>

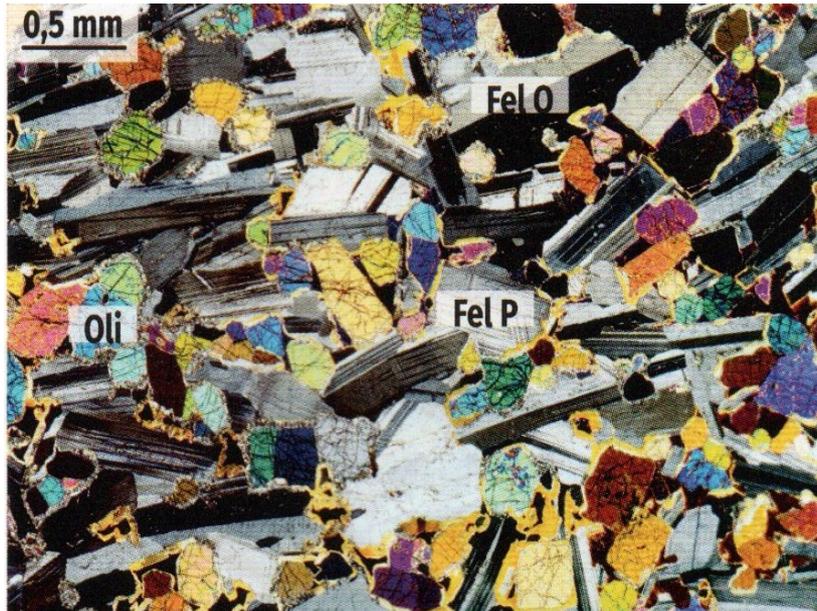


Lame mince de Gabbro

Microscope polarisant en LPA x40

Hachette (Ed.2019,pp 39)

Gabbro



Basalte



Deux lames minces au microscope polarisant en LPA x40

(extrait : Le Livre scolaire (Ed.2019, pp39))

Fel P : Plagioclase
Fel O : Orthose
Oli : Olivine

Pyr : Pyroxène
Amph : Amphibole

La cristallisation de l'éthyl-vanilline



Cristallisation de l'éthyl-vanilline en fonction du temps de refroidissement

Refroidissement rapide
sur la glace

Refroidissement plus lent
sur le bois



Verre

Cristaux
d'éthyl-vanilline



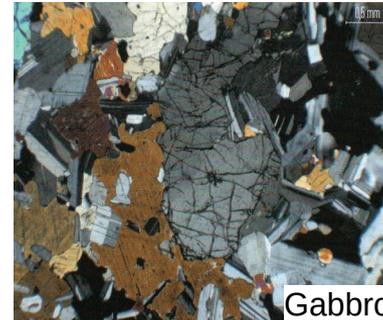
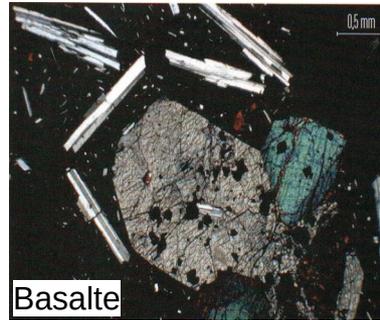
Vues au microscope polarisant en LPA x40

Refroidissement

Rapide

Lent

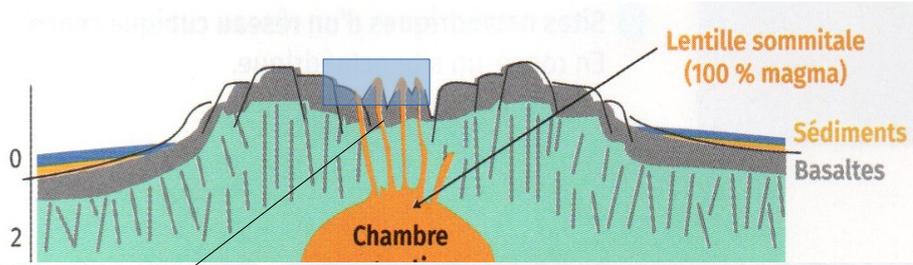
Plancher océanique



Éthyl-vanilline

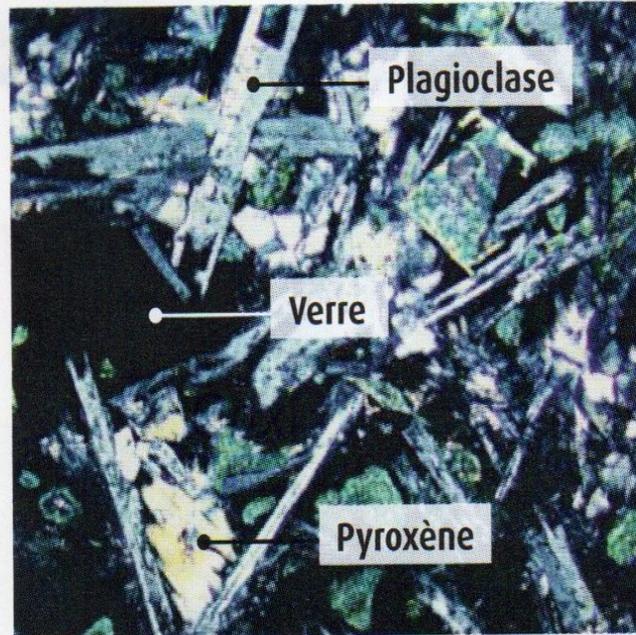
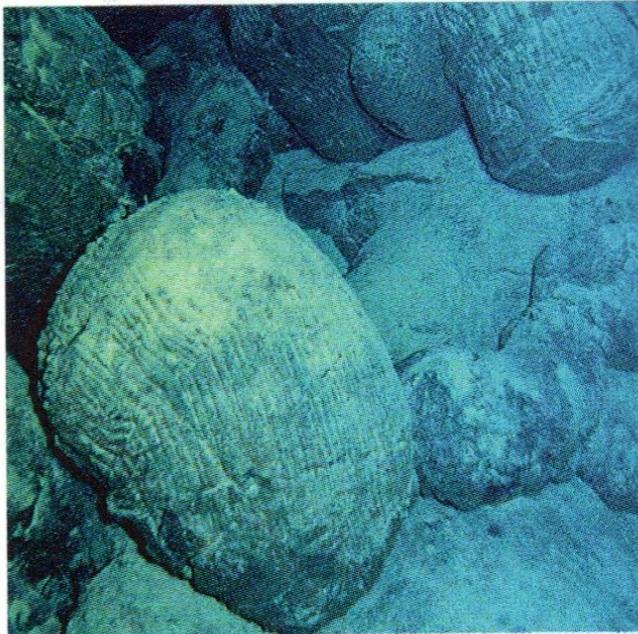


Une cristallisation différente au sein du même pillow lava



Un *pillow lava* sur le plancher océanique.

Périphérie du *pillow lava*
au microscope polarisant.



Cœur du *pillow lava*
au microscope polarisant.

