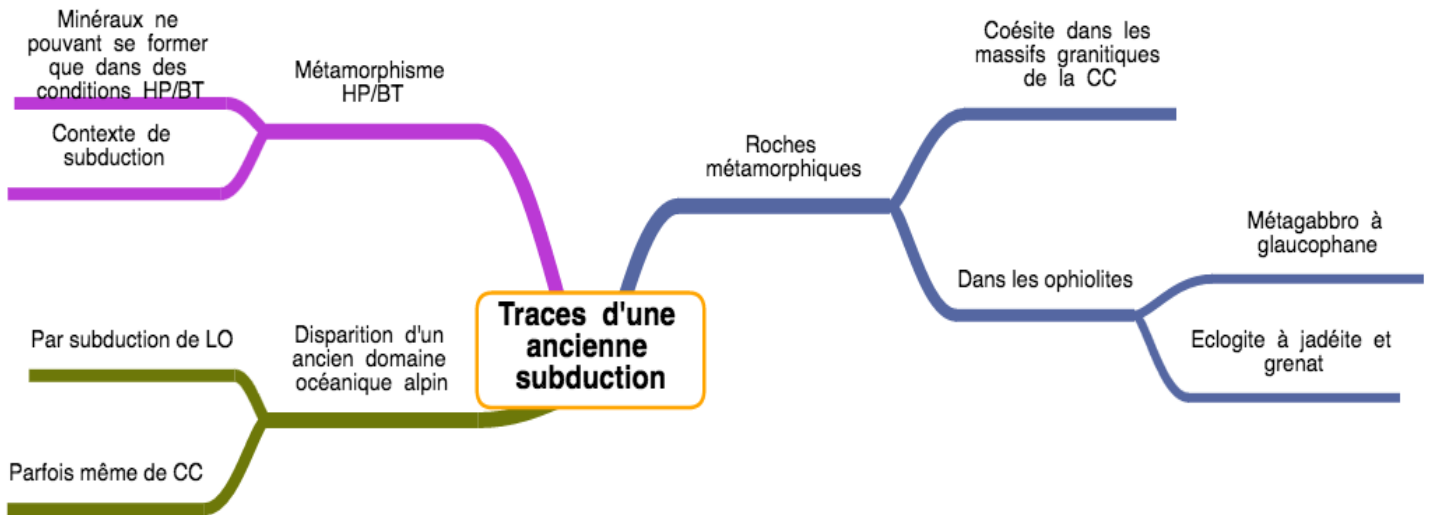


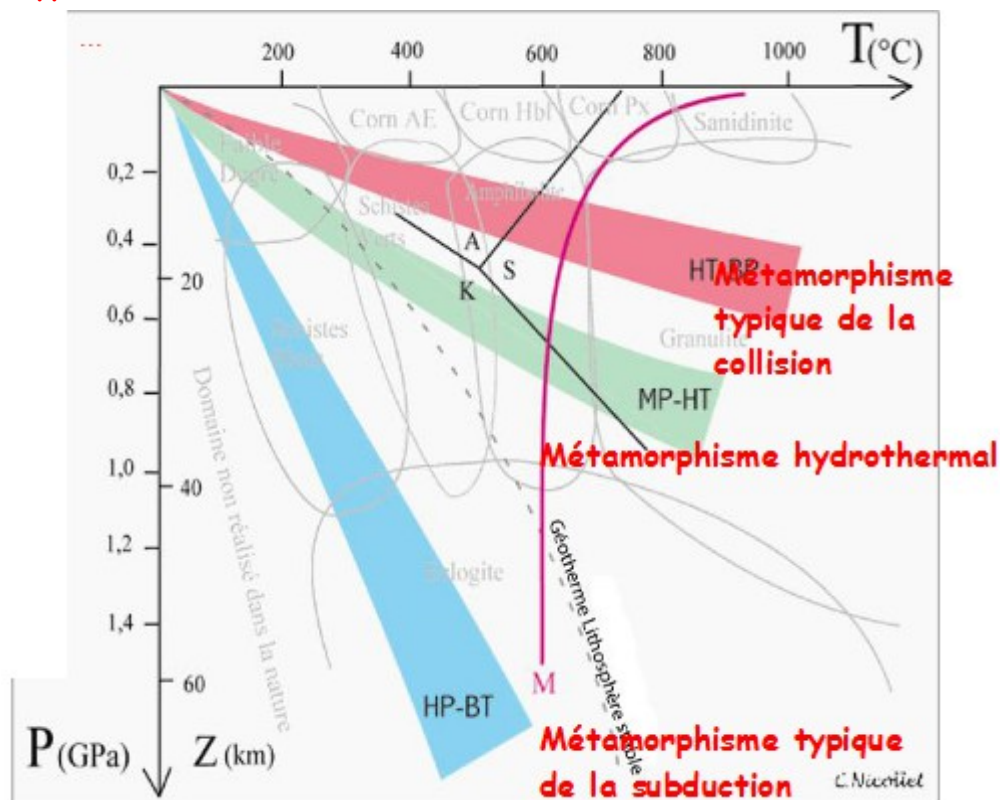
### 3) Les traces d'une ancienne subduction



Remarque : Les métagabbros des ophiolites du Chenaillet ont subi uniquement un métamorphisme hydrothermal.

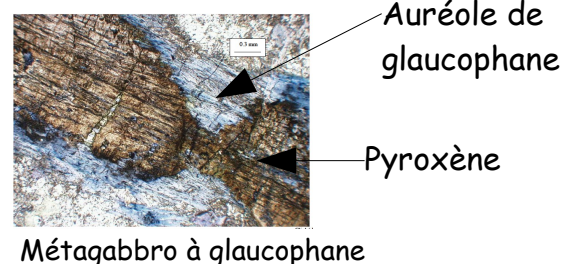
Cela indique qu'ils n'ont pas subduit mais sont des indicateurs de l'expansion de l'océan alpin.

Ces ophiolites non subduites sont venues chevaucher sur la croûte continentale peu avant la collision ; c'est ce que l'on appelle l'obduction.



Dans les Alpes, on trouve des roches métamorphiques contenant des minéraux qui ne peuvent se former que dans des conditions de haute pression / basse température, réalisées seulement en contexte de subduction:

- métagabbro à glaucophane et éclogite à jadéite et grenat dans les ophiolites (=LO)
- coésite dans les massifs granitiques de la CC



Ces roches et minéraux sont la preuve de la disparition d'un ancien domaine océanique alpin par subduction de la LO et parfois même de la CC.