

Annexe 1

Qu'est-ce qu'une carte géologique ?

Une carte géologique n'est pas une représentation exacte des roches visibles en surface.

Une carte géologique est un modèle dans lequel il y a une grande part d'interprétation car elle est souvent construite à partir de relevés de terrain peu denses et est obtenue par la mise en relation de ces relevés en s'appuyant sur les connaissances géologiques.

La carte géologique de la France est une représentation globale de la nature des terrains, de leur âge et de leur déformation ainsi que des failles.

Pour comprendre cette carte, il est primordial de bien lire la légende.

Infos

Une carte géologique donne de très nombreuses informations.

- Pour les roches sédimentaires, l'âge est donné par une couleur associée à une lettre et parfois un chiffre se rapportant au nom de l'étage.
- Pour les roches plutoniques, l'âge est indiqué par une couleur associée à un nombre, des lettres et des figurés apportent des précisions sur le type de roche et le contexte de mise en place.
- Des figurés complémentaires indiquent les différentes limites tectoniques (failles).

Document 1 : Extrait de la carte géologique de France (Massif Central) :



INDICE 1

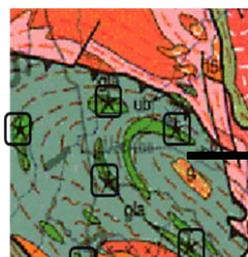


INDICES 2a, 2b, 2c

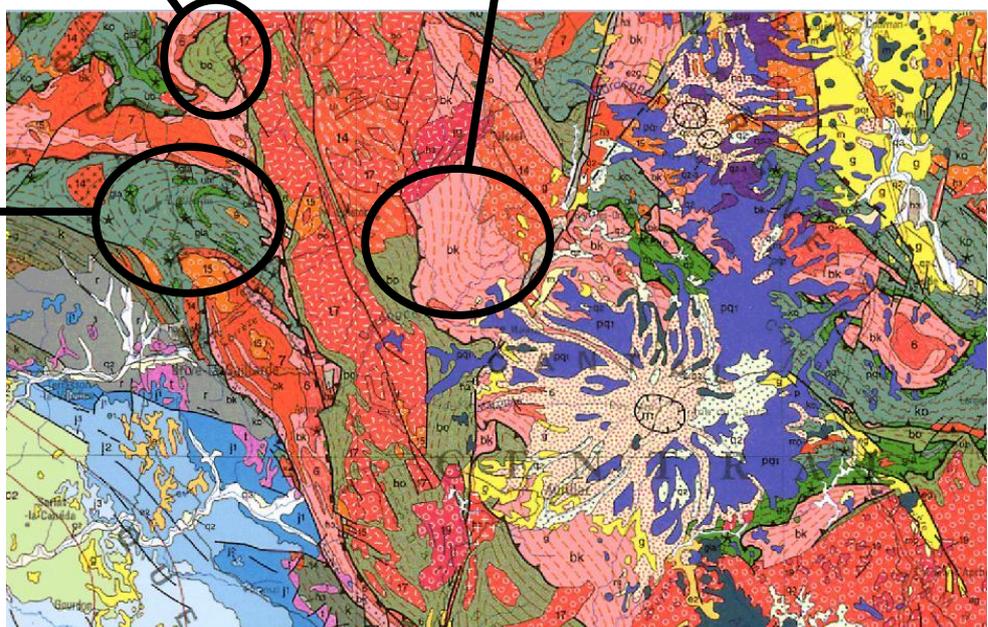
2a : ●

2b : ●

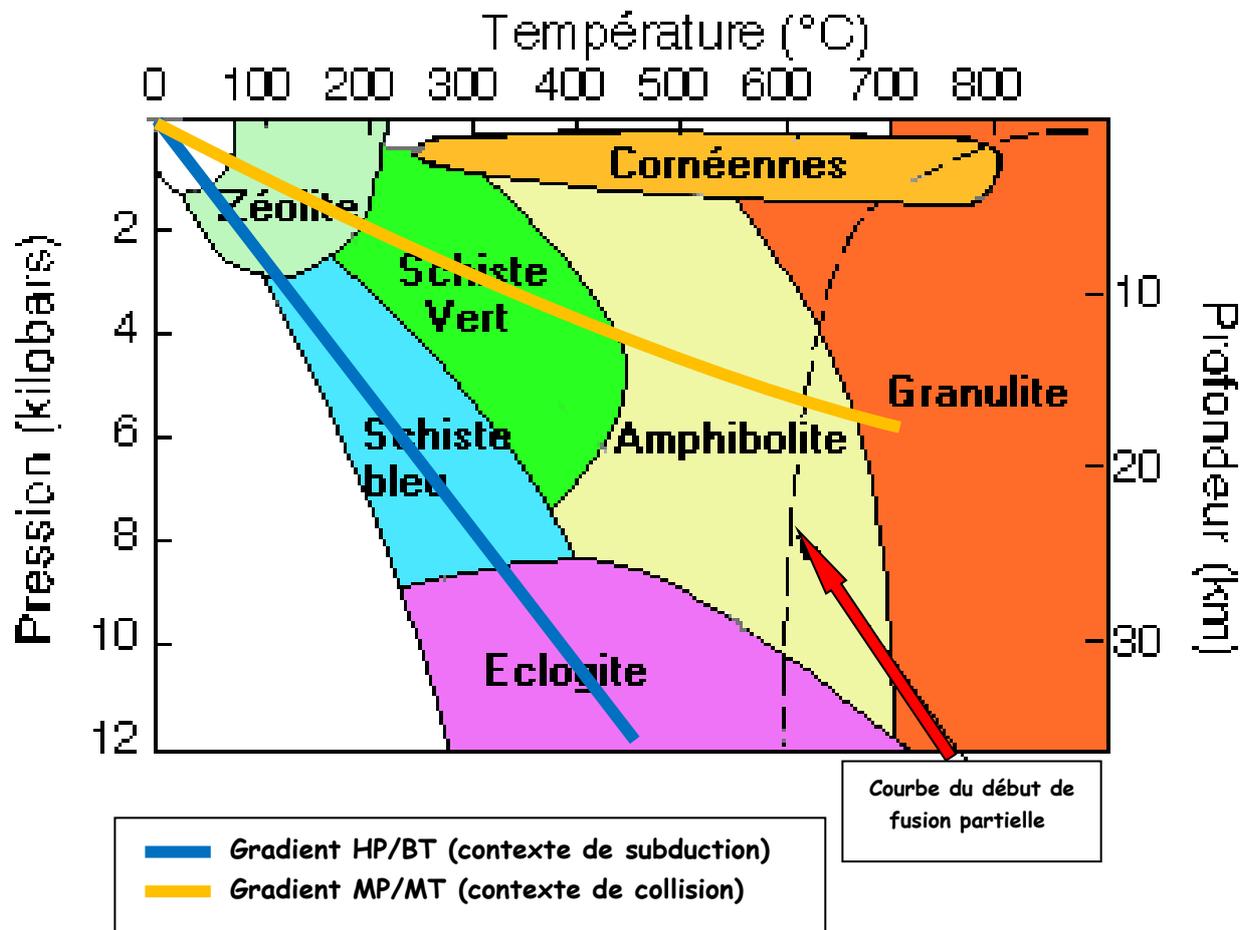
2c : ●



INDICE 3



Document 2 : Diagramme pression-température et faciès métamorphiques :



HP/BT = Haute Pression/ Basse Température

MP/MT = Moyenne Pression/Moyenne Température

Document 3 : Extrait de la carte géologique de France (Alpes) :

Pour les indices 3 et 4, on ne s'intéresse pas à la couleur mais juste aux tirets ou pointillés afin de déterminer le faciès.

